

سلسلة كل أسئلة جواب

بَشَرٌ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ

مَنْ كَانُوا ؟

- | صفحة | صفحة |
|---|--|
| ١٢ | ١ |
| كَيْفَ نَعْرِفُ أَنَّ بَشَرَ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ قَدْ وَجَدُوا؟ | هَلْ عَرَفَ إِنْسَانٌ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ حَيَّوَانٌ الدِّينُوزُور؟ |
| ١٣ | ٢ |
| تُرَى لِمَاذَا نَحْنُ لَا نَزَالُ نَعْتَرُّ عَلَى عِظَامِهِمْ فِي التُّرَابِ؟ | إِنْسَانٌ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ ، هَلْ عَرَفَ الثَّيْنِ؟ |
| ١٤ | ٣ |
| كَيْفَ يُجْرِي الْعُلَمَاءُ أبحاثَهُمْ؟ | جَدِّي ، هَلْ رَأَى بَشَرَ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ؟ |
| ١٥ | ٤ |
| هَلْ عَرَفَتْ أَرْمِنَةُ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ وَحُوشًا ضَارِيَةً؟ | بَشَرٌ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ ، هَلْ مَاتُوا كُلُّهُمْ؟ |
| ١٦ | ٥ |
| أَكَانَتْ هُنَالِكَ نَبَاتَات؟ | هَلْ لِبَشَرٍ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ وُجُودٌ عَلَى النُّجُوم؟ |
| ١٧ | ٦ |
| لِمَاذَا كَانَ الطَّقْسُ بَارِدًا؟ | لِمَاذَا كَانَ الشَّعْرُ كَثِيفًا عَلَى أَجْسَامِ بَشَرٍ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ؟ |
| ١٨ | ٧ |
| نَاسٌ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ ، هَلْ كَانُوا يَسْكُنُونَ الرِّيفَ؟ | هَلْ كَانَ بَشَرٌ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ قُرُودًا؟ |
| ١٩ | ٨ |
| كَيْفَ صَارَ بَشَرٌ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ مِثْلَنَا؟ | لِمَاذَا كَانَتْ لَهُمْ رُؤُوسٌ غَرِيبَةٌ الشَّكْلِ؟ |
| ٢٠ | ٩ |
| مَتَى انْتَهَتْ الْعُصُورُ الْقَبْتَارِيخِيَّةُ؟ | هَلْ كَانَ بَشَرٌ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ مُخِيفِينَ خَطِيرِينَ؟ |
| | ١٠ |
| | هَلْ عَرَفَتْ تِلْكَ الْبَيْئَةُ الْقَدِيمَةُ أَوْلَادًا وَأَطْفَالًا؟ |
| | ١١ |
| | كَيْفَ كَانَتْ نِسَاءٌ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ؟ |

س

هل عَرَفَ إنسانٌ ما قَبْلَ التَّارِيخِ حَيَوانَ الدِّينُوزُورِ؟

ج

كَلَّا ، إنسانٌ ما قَبْلَ التَّارِيخِ ، أي الإنسانُ الَّذِي عاشَ على الأرضِ في الأزمنةِ الَّتِي سَبَقَتْ ظُهُورَ الكِتَابَةِ ، لم يَعْرِفْ حَيَواناتِ الدِّينُوزُورِ .
عِنْدَما كانتْ تِلْكَ الحَيَواناتُ الضَّخْمَةُ العِمْلَاقَةُ تَعِيشُ على سَطْحِ الأرضِ ، لَمْ يَكُنِ الإنسانُ قَدْ وُجِدَ بَعْدُ . وعِنْدَما بدأ إنسانٌ ما قَبْلَ التَّارِيخِ يُطارِدُ الحَيَواناتِ وَيَصْطادُها ، كانتْ حَيَواناتُ الدِّينُوزُورِ قَدْ انقَرَضَتْ ، واختَفَتْ مِنْ زَمَانٍ بَعِيدٍ .
ما بَيْنَ زَمَنِ الدِّينُوزُورِ ، وزَمَنِ البَشَرِ الأوَّلِينَ ، فاصِلٌ يُقاسُ بِمِلايِينَ مِلايِينَ السَّنِينَ .



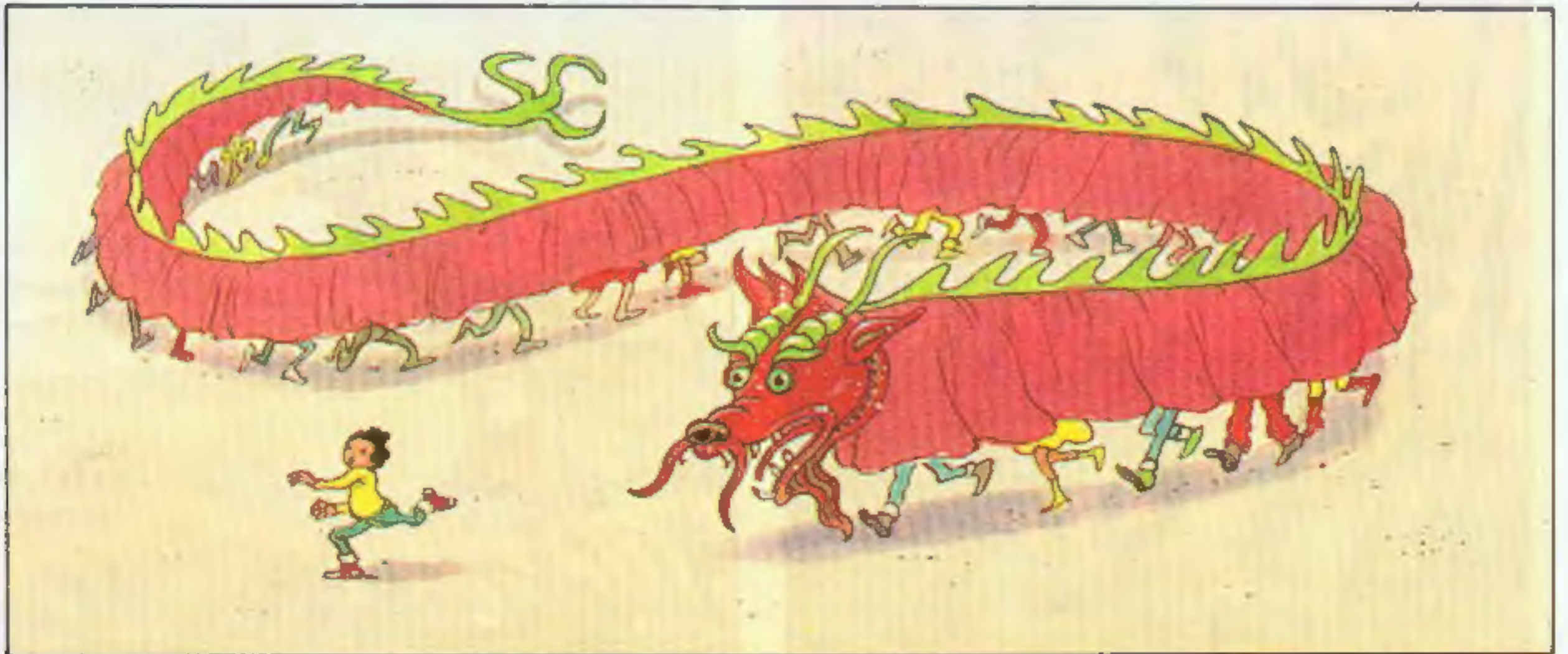
إِنْسَانُ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ ، هَلْ عَرَفَ التَّنَّيْنِ؟

س

ج

قَدْ تَكُونُ سَمِعْتَ ، فِي مَا سَمِعْتَ ، حِكَايَاتٍ مُخِيفَةً عَنْ تَنَانِينَ
ضَارِيَةٍ مُقْتَرِسَةٍ ، تَأْكُلُ النَّاسَ ، وَتَقْدِفُ النَّارَ مِنْ أَفْوَاهِهَا . تِلْكَ أُسَاطِيرُ
وَحُرَافَاتُ غَرِيبَةٍ ، يَرَوِيهَا النَّاسُ لِتَسْلِيَةِ الصِّغَارِ . الْحَقِيقَةُ أَنَّ التَّنَانِينَ لَمْ
تُوجَدْ قَطُّ .

أَمَّا النَّاسُ الَّذِينَ نُسَمِّيهِمْ بَشَرًا مَا قَبْلَ التَّارِيخِ ، فَقَدْ عَاشُوا حَقًّا عَلَى
الْأَرْضِ ، وَفِي أَزْمَنَةٍ قَدِيمَةٍ جِدًّا . اكْتَشَفَ الْمُنْقَبُونَ وَالْبَاحِثُونَ
هَيَاكِلَ عَظْمِيَّةً تَعُودُ لِأَوَّلِيكَ النَّاسِ . وَإِلَى جَانِبِ تِلْكَ الْهَيَاكِلِ
الْعَظْمِيَّةِ ، وَجَدُوا أحيانًا أَدَوَاتٍ مِنْ حَجَرٍ ، كَمَا وَجَدُوا فِي الْمَغَاوِرِ الَّتِي
سَكَنُوهَا ، رُسُومًا وَبَقَايَا أَطِعمَةٍ .

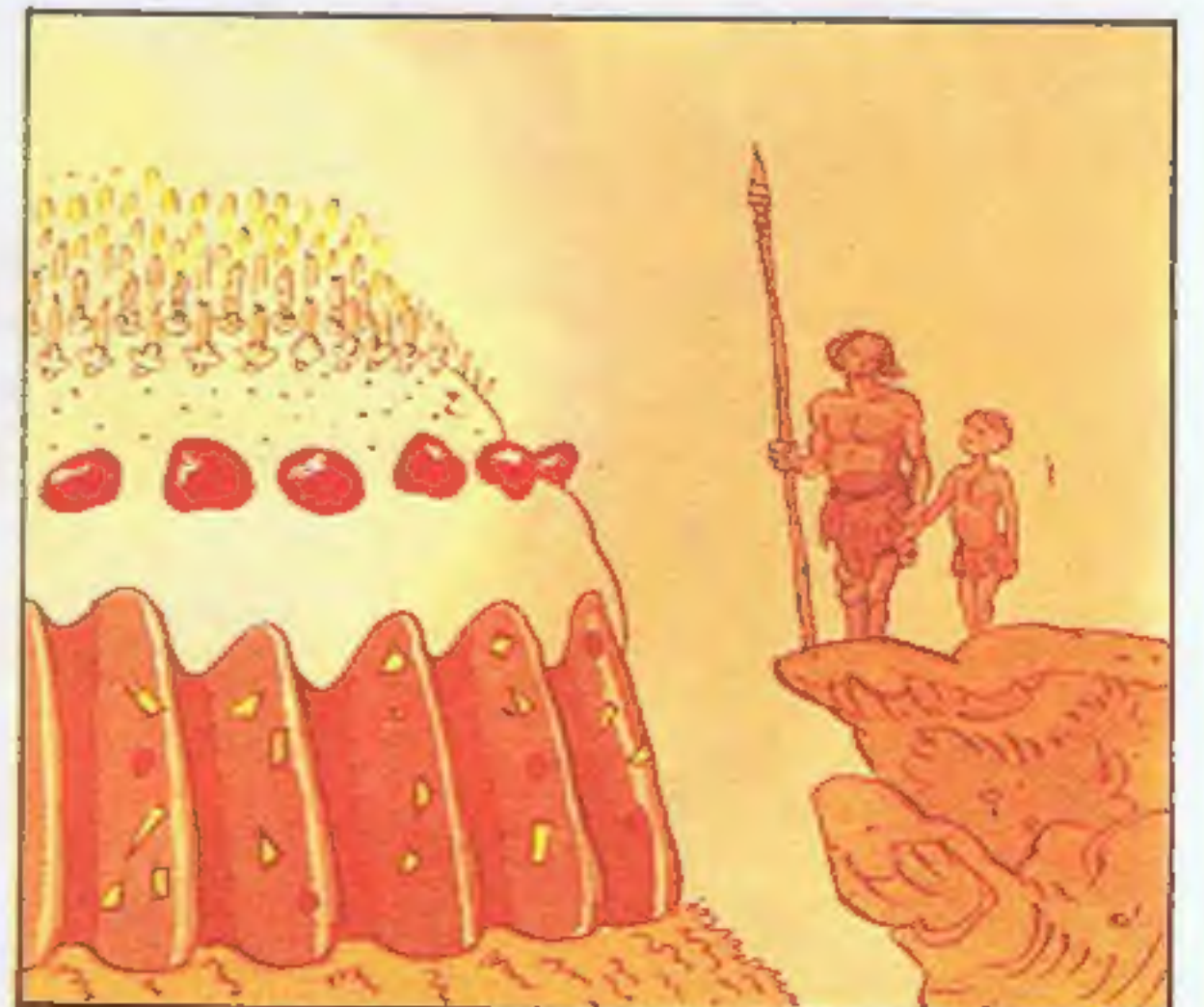


س

جدِّي ، هل رأى بشر ما قبل التاريخ ؟

ج

طبعًا لا ... عُمُرُ جدِّكَ الطاعِنِ في السَّنِّ ، لَمْ يَسْمَحْ لَهُ بِرُؤْيَا بَشَرٍ
ما قبلَ التاريخ . فعدَّدُ الشَّمَعَاتِ الَّتِي تُشْعَلُ عَلَى كَعَكَةِ عِيدِ مِيلَادِهِ ،
قَدْ تَبْلُغُ الْخَمْسِينَ أَوْ السِّتِينَ ... وَلَا تَتَجَاوَزُهَا إِلَّا قَلِيلًا .
الْجَمَاعَاتُ الْأَخِيرَةُ مِنْ بَشَرٍ ما قبلَ التاريخ ، قَضَتْ مِنْذُ آلَافِ
السِّنِّ . يُفَرَّضُ فِي الْإِنْسَانِ الَّذِي عَرَفَهُمْ ، أَنَّ يَكُونَ عُمُرُهُ قَدْ تَجَاوَزَ
عَشْرَةَ آلَافِ سَنَةٍ ! هَلْ تَسْتَطِيعُ أَنْ تَتَصَوَّرَ ١٠,٠٠٠ شَمْعَةً ، عَلَى
كَعَكَةِ عِيدٍ وَاحِدَةٍ ؟ ... أَلَيْسَ هَذَا مُسْتَحِيلًا ؟ ! ...



س

ج

بَشَرُ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ ، هَلْ مَاتُوا كُلُّهُمْ ؟

نَعَمْ ، بَشَرُ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ مَاتُوا كُلُّهُمْ ، مِنْ زَمَانٍ قَدِيمٍ قَدِيمٍ ...
ولَكنْ ، فِي بَعْضِ الْمَنَاطِقِ الْبَعِيدَةِ الْمَعزُولَةِ مِنْ أَرْضِنَا ، لَا تَزَالُ بَعْضُ
الْجَمَاعَاتِ مِنَ الْبَشَرِ ، تَعِيشُ عَلَى طَرِيقَةِ الْبَشَرِ الْأَوَّلِينَ الْأَقْدَمِينَ .
هُؤُلَاءِ النَّاسُ ، نُسَمِّيهِمُ الْبَشَرَ الْمُتَخَلِّفِينَ « الْبِدَائِيِّينَ » .

مِنْ الْبَشَرِ الْبِدَائِيِّينَ ، جَمَاعَاتٌ تَعِيشُ فِي الْمَنَاطِقِ الشَّمَالِيَّةِ
الْمُتَجَمِّدَةِ الْبَعِيدَةِ ، وَمِنْهُمْ جَمَاعَاتٌ تَعِيشُ فِي صَحَارَى أَفْرِيقِيَا
وَأُسْتْرَالِيَا ، وَأُخْرَى تَعِيشُ فِي أَقْصَى غَابَاتِ أَمِيرِكا وَأَفْرِيقِيَا وَغِينِيَا
الْجَدِيدَةِ .



س

هَلْ لِبَشَرٍ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ وَجُودٌ عَلَى النُّجُومِ؟

ج

يَبْدُو بَشَرٌ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ عَلَى شَيْءٍ كَبِيرٍ مِنَ الْغَرَابَةِ ، فَتُظَنُّهُمْ
يُشَبِّهُونَ بَعْضَ شَخْصِيَّاتِ الرُّسُومِ الْمُتَحَرِّكَةِ . وَهَمَّ مَعَ ذَلِكَ قَدْ وَجِدُوا
وَعَاشُوا حَقًّا .

أَمَّا عَلَى النُّجُومِ ، فَلَا وَجُودَ لِأَحَدٍ مِنَ الْبَشَرِ ، طَالَمَا أَنَّ النُّجُومَ
كُرَاتٌ مُضِيئَةٌ مُشْتَعِلَةٌ كَالشَّمْسِ .

يَعْتَقِدُ الْعُلَمَاءُ أَنَّ عَلَى سَطْحِ بَعْضِ الْكَوَاكِبِ السَّيَّارَةِ كَائِنَاتٍ
حَيَّةً . وَلَكِنَّ هَذِهِ الْكَائِنَاتِ ، فِي حَالِ وَجُودِهَا ، لَا تُشَبِّهُ أَبَدًا بَشَرًا مَا
قَبْلَ التَّارِيخِ .



لماذا كان الشعر كثيفاً على أجسام بشر ما قبل التاريخ؟

س

ما من أحدٍ يعرفُ ، في الحقيقة ، ما إذا كانت أجسامُ بشرٍ ما قبل التاريخ مكسوّةً بشعرٍ كثيفٍ ؛ فالعلماء لم يعثروا إلا على عظام هياكلهم العظيمة . وهم يتصوّرون بخيالهم فقط ، كيف كانت جلودهم .

البشر الأوّلون كانوا يَحْيَوْنَ عُراةً . وربّما كانت أجسامهم مُغطّاةً بالشعر . تلك الفروّة الطّبيعيّة ، كأَيّ فروّة حيوانيّة ، كانت ، بلا ريبٍ ، تحمي أجسامهم من البرد والريّح ، ومن المطر والشمس ...

ج



هل كان بشرٌ ما قبل التاريخ قُرودًا؟

س

ج

كَلَّا ، بَشَرٌ ما قَبْلَ التَّارِيخِ لَمْ يَكُونُوا قُرُودًا ! ...

البَشَرُ الأَقْدَمُونَ الأَوَّلُونَ كانوا ، مِنْ غَيْرِ شَكٍّ ، يُشْبِهُونَ القُرُودَ الكبيرة ، إلى حَدٍّ بَعِيدٍ . فَقَدْ كانوا ، كَالقُرُودِ ، يَأْكُلُونَ الثِّمَارَ والجُذُورَ والنبَّاتاتِ ؛ إِلَّا أَنَّهُمْ ، متى أَرَادُوا السَّيْرَ ، كانوا مِثْلَنَا يَقِفُونَ بِقَامَاتٍ مُنْتَصِبَةٍ مُسْتَقِيمَةٍ .

كَانَتْ رُؤُوسُهُمْ أَضخَمَ حَجْمًا مِنْ رُؤُوسِ القِرَدَةِ . وكانوا ، خِلَافًا لِلقِرَدَةِ ، يَعْرِفُونَ كَيْفَ يَصْنَعُونَ ، مِنَ الحِجَارَةِ المَقْطُوعَةِ ، أَدَوَاتٍ تُلَبِّي حاجَاتِهِم البَّسِيطَةَ البِدَائِيَّةَ .



لماذا كانت لهم رؤوسٌ غريبةُ الشكل ؟

س

ج

كَانَتْ لِلْبَشَرِ الْأَوَّلِينَ رُؤُوسٌ تُشَبِّهُ إِلَى حَدِّ بَعِيدٍ ، جَمَاجِمَ الْقُرُودِ الْكِبَارِ . لِذَلِكَ أَنْتَ تَجِدُ أَنَّ لَهُمْ رُؤُوسًا غَرِيبَةً الشَّكْلَ .
وَلَكِنْ ، بَعْدَ آلَافِ السِّنِّينَ ، أَخَذَ بَشَرٌ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ ، يُشَبِّهُونَ بَشَرَ هَذِهِ الْأَيَّامِ ، أَكْثَرَ فَأَكْثَرَ .
وَأَغْلَبُ الظَّنِّ أَنَّكَ لَوْ رَأَيْتَ فِي الشَّارِعِ إِنْسَانًا شَبِيهًا بِالنَّاسِ الَّذِينَ عَاشُوا مُنْذُ ٣٠,٠٠٠ سَنَةٍ ، لَمَا فَرَّقْتَهُ عَنْ غَيْرِهِ ؛ هَذَا بِالطَّبَعِ ، فِيمَا لَوْ كَانَ يَلْبَسُ وَيَعْتَمِرُ مَا يَلْبَسُهُ وَيَعْتَمِرُهُ كُلُّ مِنَّا !



هل كان بشرٌ ما قبل التاريخ مُخيفينَ خطيرينَ ؟

س

كانَ بشرٌ ما قبلَ التاريخِ يَحيونَ حياةً صَعبةً خَشِنَةً قاسيةً .
كانوا يَعيشونَ في طَبيعةٍ بَرِّيَّةٍ مُوحِشةٍ مُعاديةٍ . كانَ عليهمُ أَمٌّ يَقتُلوا
الحيواناتِ لِيُؤمّنوا حاجَتَهُم مِنَ الطَّعامِ والغِذاءِ . وكانَ عليهمُ أَنْ
يُدافعوا عن أنفُسِهِم وعن عِيالِهِم ، وأنْ يَدفعوا عَنْهُم شَرَّ الأعداءِ ،
وخطرَ الوحوشِ الضاريةِ المُفترسةِ .

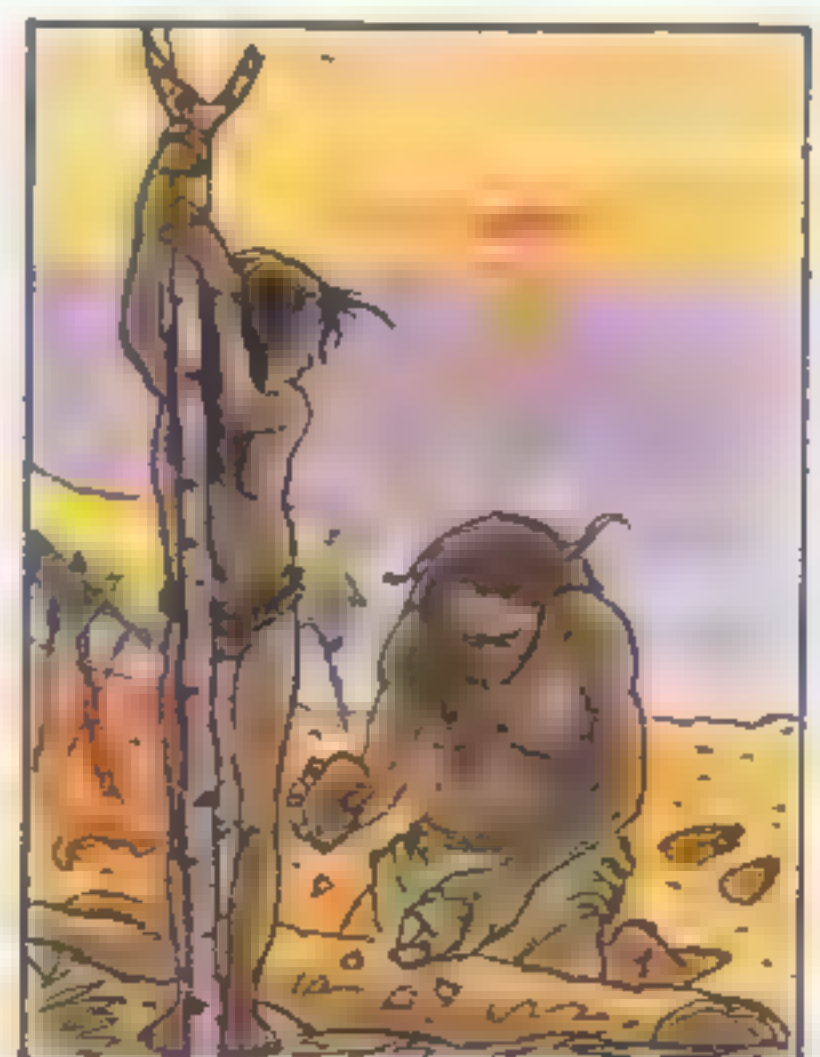
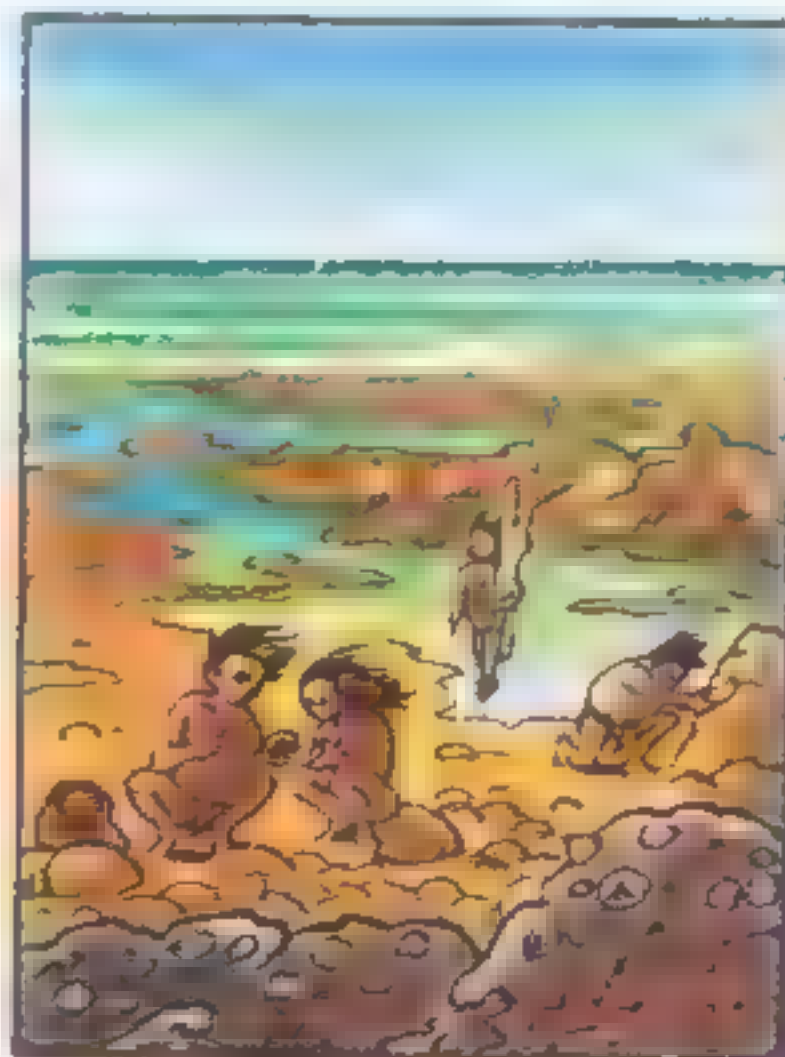
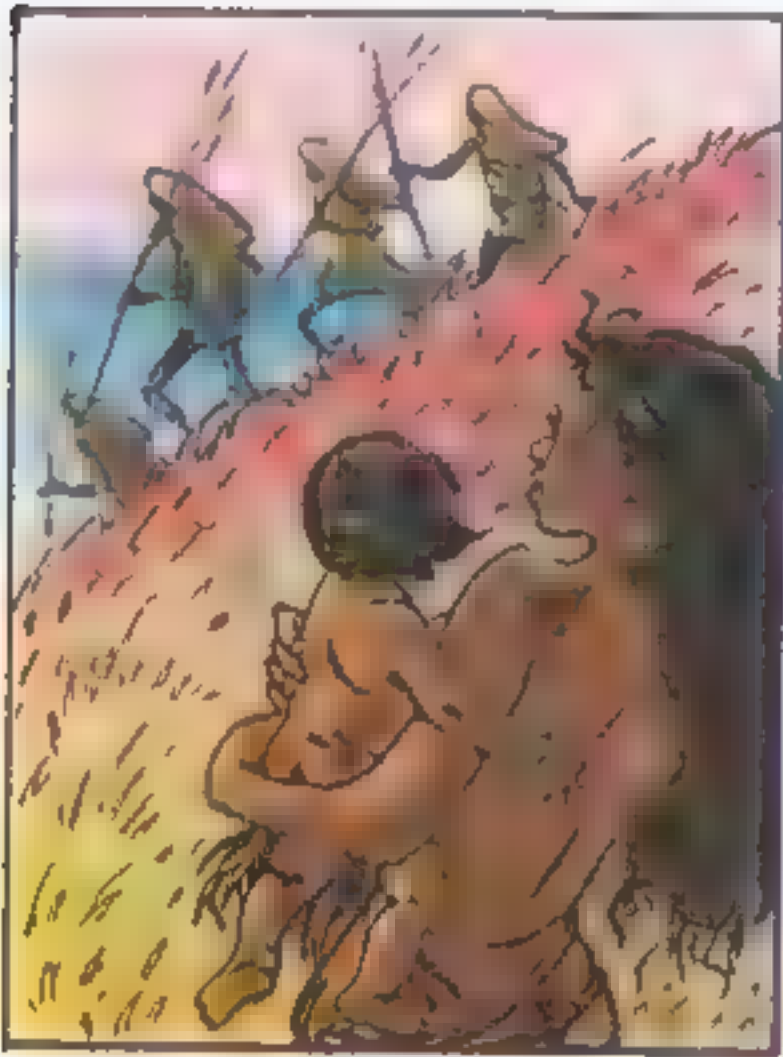
كانَ بشرٌ ما قبلَ التاريخِ ، يَعيشونَ حياةً صَعبةً قاسيةً ، حافلةً
بالمصاعِبِ والأخطارِ ، حياةً تَختلفُ الاختِلافَ كُلَّهُ ، عن حياةِ
النَّاسِ المُطمَئِنِّينَ المُتَحَضِّرينَ ، الَّذِينَ يَسْكُنونَ اليَومَ المُدُنَ والحوَاضِرَ
والقُرى .



هَلْ عَرَفْتَ تِلْكَ الْبَيْتَةَ الْقَدِيمَةَ أَوْلَادًا وَأَطْفَالًا؟

نَحْنُ نَتَكَلَّمُ دَائِمًا عَلَى بَشَرٍ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ . وَكَأَنَّنا لَا نَقْصِدُ إِلَّا
الرَّجَالَ الْأَشِدَّاءَ ... وَلَكِنْ . بَدِيهِيٌّ أَنَّ زَمَانَ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ قَدْ عَرَفَ
نِسَاءً وَأَوْلَادًا وَأَطْفَالًا أَيْضًا ! ...

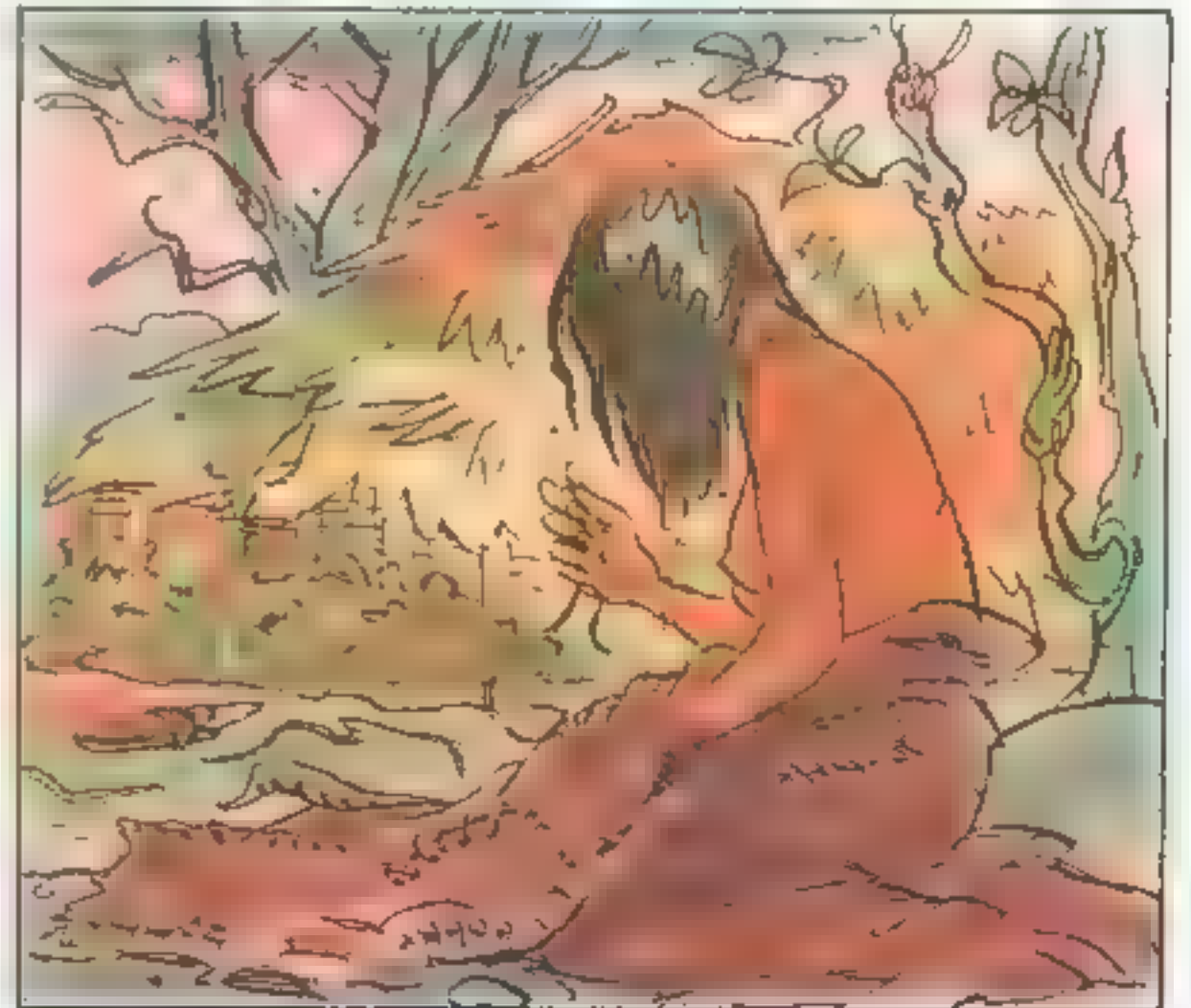
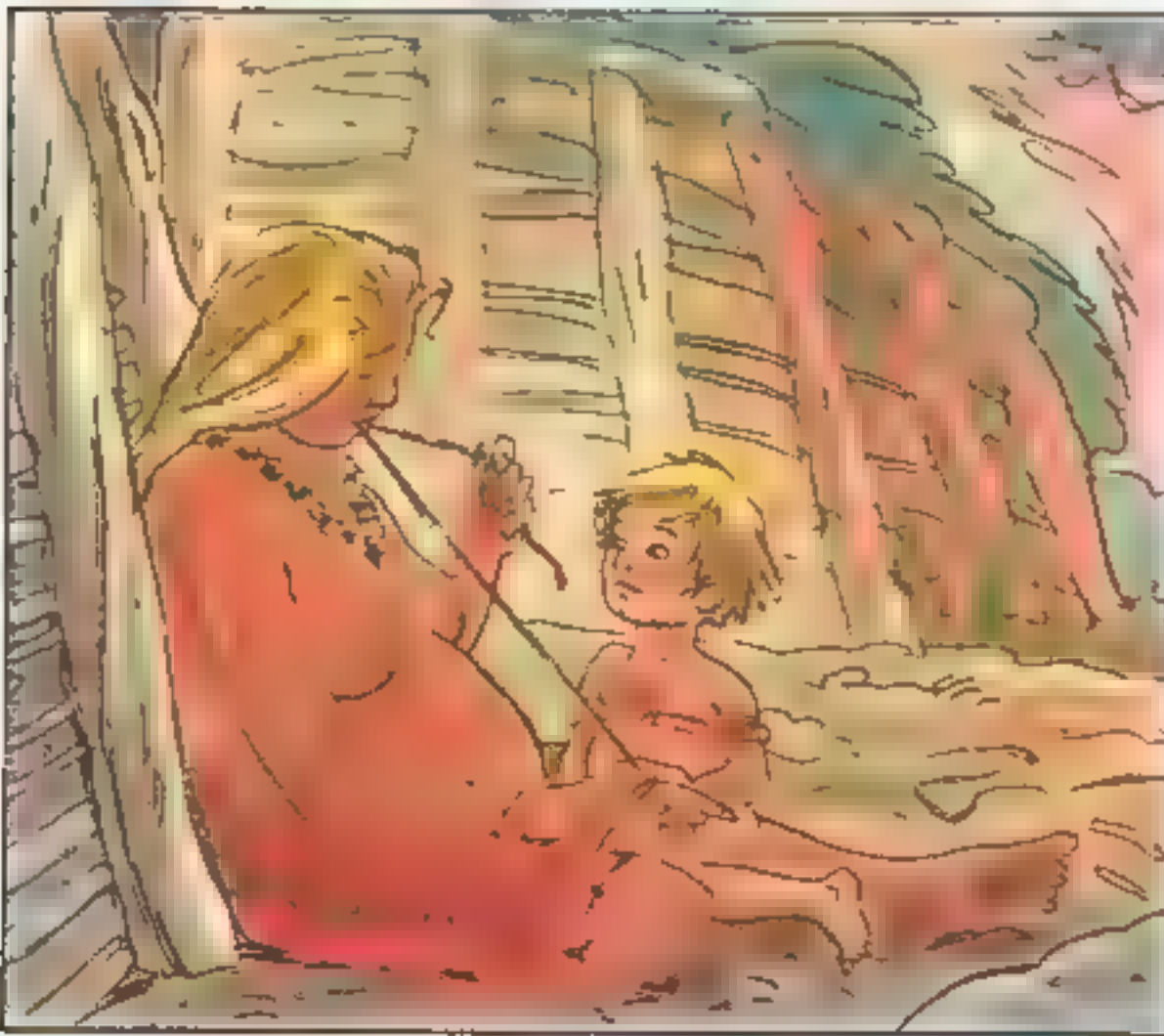
عِنْدَمَا كَانَ الرِّجَالُ يَذْهَبُونَ لِلصَّيْدِ . كَانَ الصِّغَارُ يَبْقُونَ مَعَ
أُمَّهَاتِهِمْ . كَانَ الْأَوْلَادُ يَتَعَبُونَ بَعْضُهُمْ مَعَ بَعْضٍ . وَكَانُوا أحيانًا يَجْمَعُونَ
الْأَصْدَافَ لَوْجِبَةِ الطَّعَامِ ؛ وَكَانُوا يَجْمَعُونَ الْحَطَبَ لِإِشْعَالِ النَّارِ .
وَكَانُوا يَنْظُرُونَ إِلَى ذَوِيهِمْ عِنْدَ انْصِرَافِهِمْ إِلَى بِنَاءِ الْأَكْوَاحِ . وَإِلَى
تَقْطِيعِ الْأَدَوَاتِ مِنَ الْحِجَارَةِ . كَانُوا يُرَاقِبُونَ طَرِيقَةَ عَمَلِهِمْ . وَكَانُوا
بِذَلِكَ يَتَعَلَّمُونَ أَعْمَالَ الْكِبَارِ ، مِنْ رِجَالٍ وَنِسَاءٍ .



كَيْفَ كَانَتْ نِسَاءُ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ؟

كَانَتْ نِسَاءُ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ تَحْيَا حَيَاةَ رِجَالٍ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ ، بِمَا فِيهَا مِنْ مَصَاعِبَ وَخُشُونَةٍ وَمَخَاوِفَ وَأَخْطَارٍ . وَكَمَا كَانَ الرِّجَالُ الْأَوَّلُونَ عُرَاةً ، كَانَتْ النِّسَاءُ الْأَوَّلِيَّاتُ عَارِيَّاتٍ .
مَرَّتْ عَلَى تِلْكَ الْحَالِ عُصُورٌ طَوِيلَةٌ . ثُمَّ بَدَأَتْ النِّسَاءُ تُفَصِّلُ ،
مِنْ جُلُودِ الْبَهَائِمِ وَفِرَائِهَا ، ثِيَابًا تَخِيطُهَا فَتَكْتَسِي بِهَا ، وَتَكْسُو الْأَوْلَادَ
وَالرِّجَالَ .

مَتَى كَانَ لِلنِّسَاءِ أَطْفَالٌ وَأَوْلَادٌ صِغَارٌ . كُنَّ يَقْضِينَ مُعْظَمَ أَوْقَاتِ
النَّهَارِ فِي إِطْعَامِهِمْ ، وَخِدْمَتِهِمْ وَالْاهْتِمَامِ بِهِمْ . رِثْمًا يَصِيرُونَ قَادِرِينَ
عَلَى تَدْبِيرِ أُمُورِهِمْ بَأَنْفُسِهِمْ .



كَيْفَ نَعْرِفُ أَنَّ بَشَرَ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ قَدْ وَجِدُوا؟

البَشَرُ الَّذِينَ عَاشُوا فِي عُصُورٍ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ مَاتُوا كُلُّهُمْ مِنْذُ أَمَدٍ
بَعِيدٍ. إِلَّا أَنَّا نَعْلَمُ أَنَّهُمْ قَدْ وَجِدُوا.
لَقَدْ تَرَكَوا . فِي الْأَمَاكِينِ الَّتِي سَكَنُوهَا قَدِيمًا . آثَارًا تَدُلُّ عَلَيْهِمْ .
مِنْ هَذِهِ الْآثَارِ . أَسْلِحَةٌ مِنْ حَجَرٍ . وَأَدَوَاتٌ مِنْ صَوَّانٍ . وَأُخْرَى مِنْ
عَظْمٍ ، وَأَصْدَافٌ فَارِغَةٌ ، وَغَيْرُ ذَلِكَ مِنْ الْأَشْيَاءِ .
وَلَقَدْ عُثِرَ . فِي بَعْضِ الْمَغَاوِرِ وَالْكُهُوفِ . عَلَى رُسُومٍ تَفَنَّنُوا فِي
رَسْمِهَا ؛ كَمَا عُثِرَ . فِي طَبَقَاتِ الْأَرْضِ الْقَدِيمَةِ . عَلَى هِيَائِ أَجْسَامِهِمِ
الْعَظْمِيَّةِ .



كَيْفَ يَجْرِي الْعِلْمَاءُ أَعْمَالَهُمْ ؟

عُصُورُ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ ، يَدْرُسُهَا عُمَاءُ أَرْمِنَةِ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ . فَهَمَّ
يَبْحَثُونَ أَوَّلًا عَنْ الْأَمَاكِينِ الَّتِي سَكَنَهَا الْبَشَرُ فِي الْأَرْمِنَةِ السَّابِقَةِ
لِلتَّارِيخِ . ثُمَّ يَحْفِرُونَ طَبَقَاتِ الْأَرْضِ ، مُنْقَبِينَ فِيهَا ، بِكَثِيرٍ مِنْ
الْحِرْصِ وَالْعِنَايَةِ . عَنْ الْآثَارِ الَّتِي تَرَكَّتْهَا مَنَازِلُهُمْ . وَعَنْ حُطَامِ
الْأَشْيَاءِ وَالْعِظَامِ الْعَائِدَةِ إِلَى أَرْمِنَتِهِمْ .

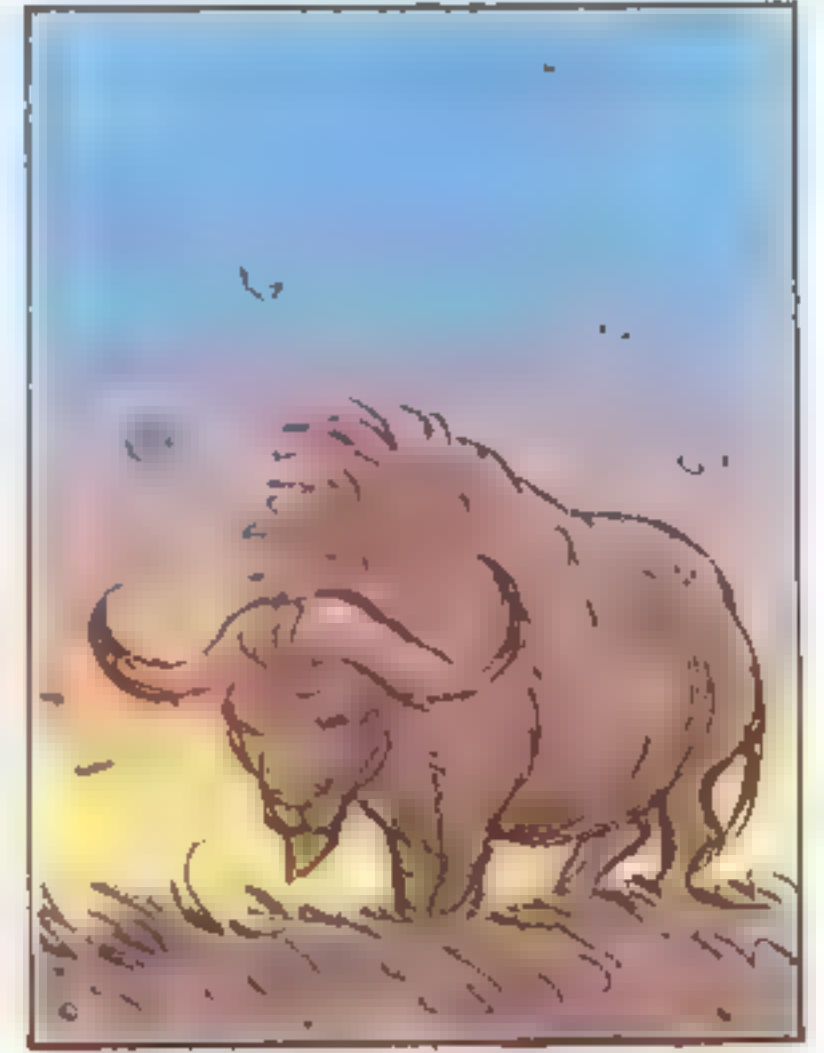
وَفِيمَا هُمْ يَجْمَعُونَ ، بِصَبْرِ وَعِنَايَةٍ ، تِلْكَ الْأَشْيَاءَ كُلَّهَا ، يُعْمَلُونَ
فِيهَا التَّأْمُلَ وَالتَّفْكَيرَ . فَيَحْزِرُونَ شَيْئًا فَشَيْئًا كَيْفِيَّةَ عَيْشِ النَّاسِ ، فِي
تِلْكَ الْأَرْمِنَةِ الْقَدِيمَةِ الْقَدِيمَةِ .



هل عرفتْ أزمِنّة ما قبل التاريخ وَحوشًا ضاريّة؟

أنتَ تعلمُ أنَّ حيواناتِ الديَنُوزور الضَّخمةَ قد ماتت وانقرضت ،
قبلَ حُلُولِ أزمِنّةِ ما قبلَ التاريخ . ولكنَّ الحيواناتِ الضاريّة الأخرى
كانت مُتوفّرة . وكانَ على الناسِ مَثَلًا أنَّ يَتَّقُوا شرَّ الأسودِ ذاتِ
الأنيابِ المُخيفة . وأذى دِيبَةِ الكُهوفِ الكبيرة ، وشرَّ الذئابِ والوشقِ
البرّي ...

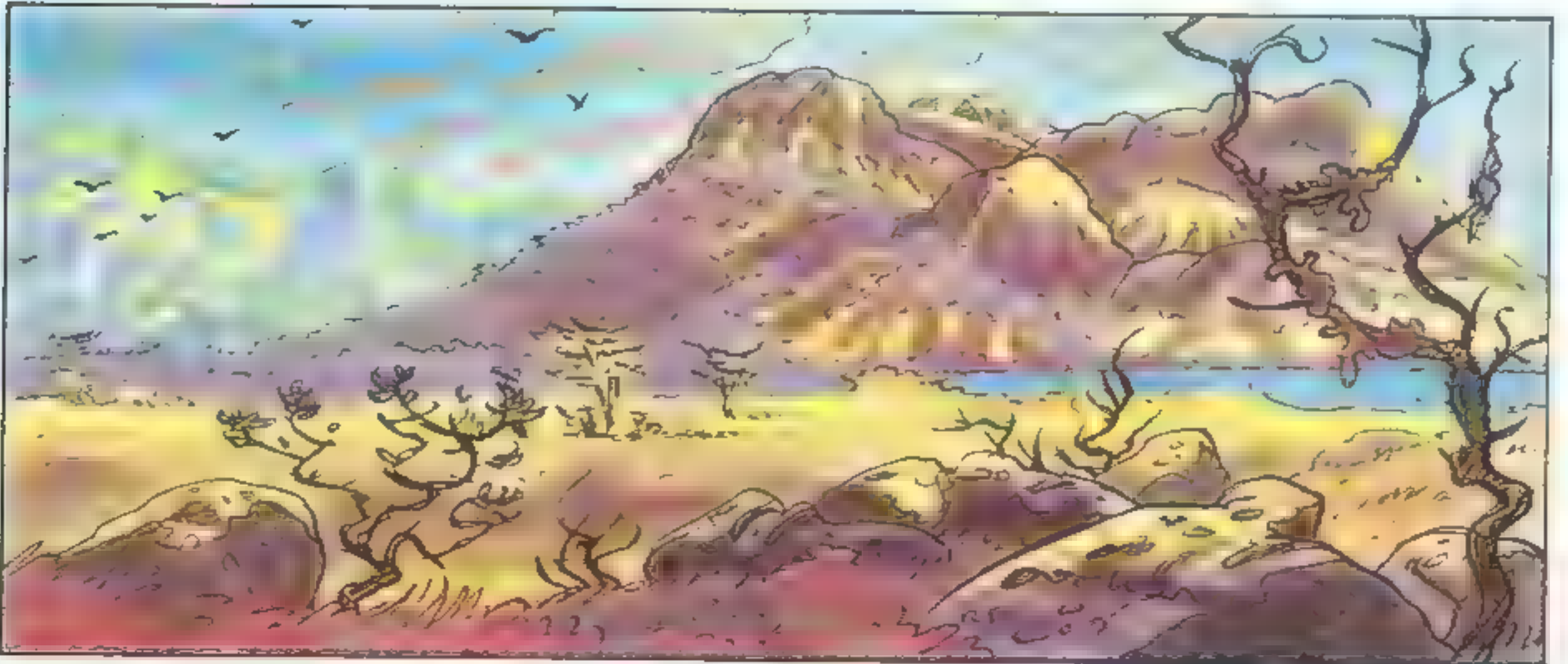
وكانَ الصيَّادونَ يُطارِدُونَ حيواناتٍ كبيرةً ضَخمةً كالمُوتِ وَوَحيدِ
القرن . والفيلة . والجواميس . وبَهائمِ الأوروك - وهي نوعٌ من
أنواعِ الثيرانِ الضَّخمة التي عرفتْها تلكَ الأزمِنّة .



أَكَانَتْ هُنَالِكَ نَبَاتَاتٌ؟

قَبْلَ طُهُورِ الْبَشَرِ الْأَوَّلِينَ وَالْحَيَوَانَاتِ الْأُولَى بِزَمَانٍ ، كَانَتْ تُغَطِّي
الْأَرْضَ نَبَاتَاتٌ وَأَشْجَارٌ .

فِي عُصُورٍ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ ، كَانَتْ الطَّبِيعَةُ الْبَرِّيَّةُ ، فِي الْمَنَاطِقِ
الْبَارِدَةِ ، فَقِيرَةً لَا يَنْبُتُ فِيهَا إِلَّا الطَّحَالِبُ وَالْأَشْجَارُ الصَّغِيرَةُ . أَمَّا
الْمَنَاطِقُ الدَّافِئَةُ وَالْحَارَّةُ ، فَنَبَتَتْ فِيهَا غَابَاتٌ وَاسِعَةٌ شَاسِعَةٌ . هَذَا ،
وَكَانَتْ الْمُرُوجُ الْفَسِيحَةُ تُغَطِّي مِسَاحَاتٍ وَاسِعَةً مِنَ الْأَرْضِ . نَبَتَتْ
فِيهَا أَنْوَاعٌ مِنَ الْأَعْشَابِ الْبَرِّيَّةِ .

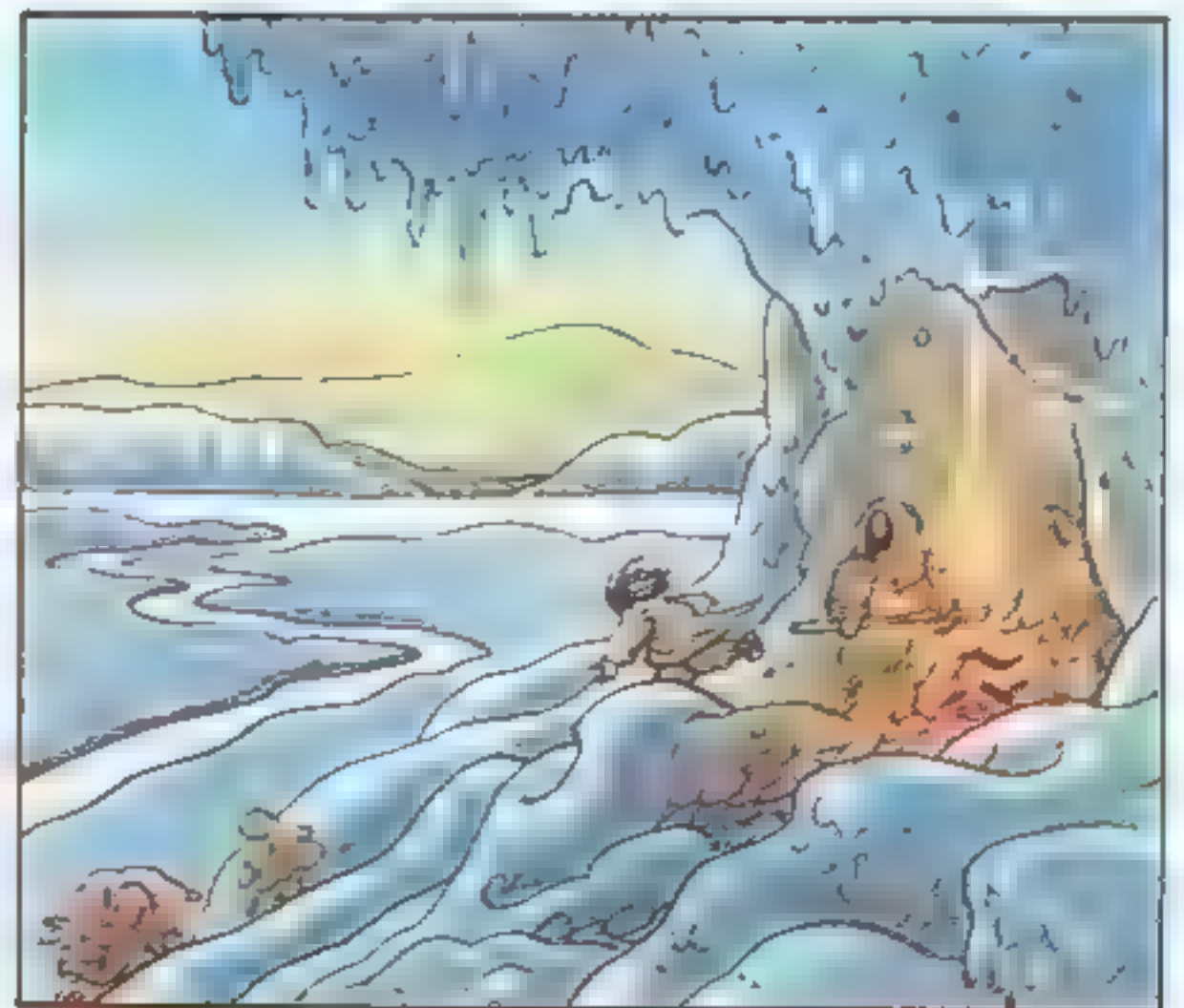
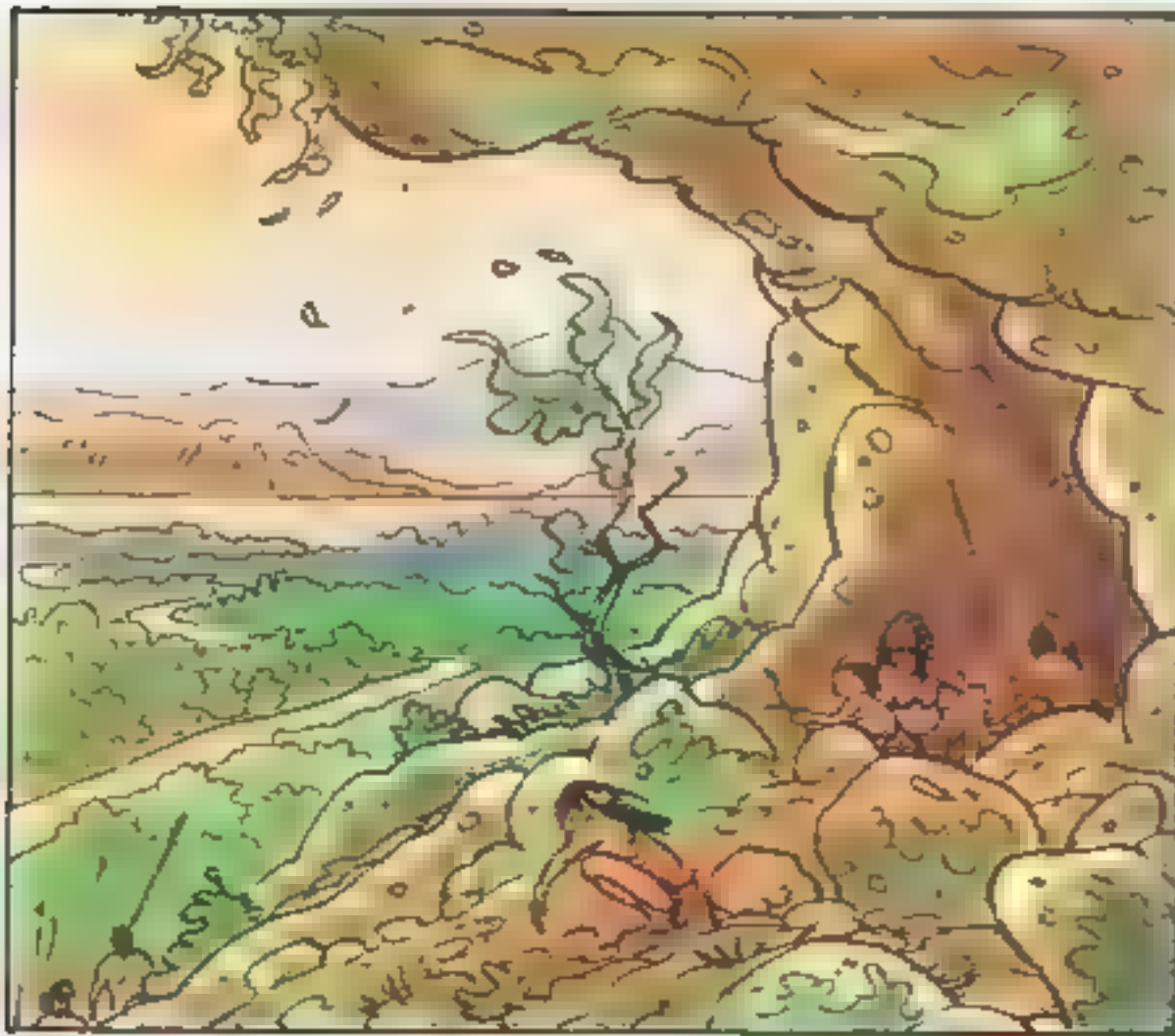


لماذا كان الطقسُ باردًا؟

لم يكنِ الطقسُ دائمَ البرودةِ . في عُصورٍ ما قبلَ التاريخ . كانتِ أحوالُ الطقسِ تنقلبُ أحيانًا إنقلابًا تامًّا . فتسيطرُ على القارةِ الأوربيةَ مثلاً حرارةٌ ورطوبةٌ تدومانِ سنةً كاملةً .

في تلكَ الأزمنةِ عَينها . لم تكنْ في أفريقيا صحارى . بل كانتْ هناكَ غاباتٌ ومِساحاتٌ شاسعةٌ تغطيها الأعشاب .

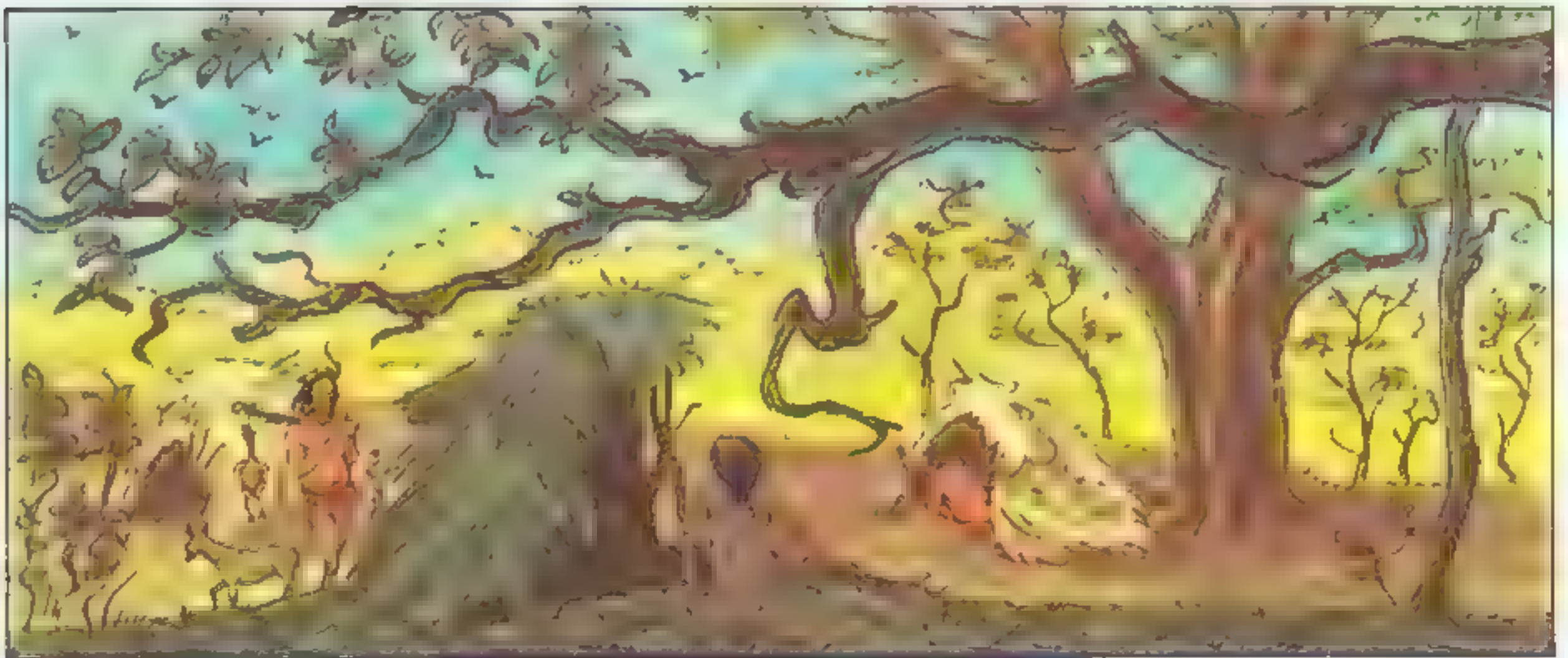
ولقد تَغَيَّرَت أوضاعُ المناخِ مرَّاتٍ عدَّة . ونحنُ نَعْرِفُ . على سبيلِ المثال . أَنَّ البَشَرَ واجهُوا . في عُصورٍ ما قبلَ التاريخ . وفي مناطقنا بالذات . موجاتَ بردٍ شديد . واصطادوا الدبَّيةَ وحيواناتِ الماموث .



ناسٌ ما قبلَ التاريخ . هل كانوا يسكنون الرِّيفَ ؟

لم يكنْ أَمَامَ النَّاسِ ، في العُصورِ القَبْتاريخيةِ أيُّ خِيارٍ : فالْمُدُنُ
الكَبيرةُ لَمْ يَكُنْ لَهَا وُجُودٌ . فَهَمُ ما كانوا يَقْدِرُونَ إِلَّا أَنْ يَحِلُّوا في
الغاباتِ . أو في السُّهولِ الَّتِي تُغَطِّيها الأعشابُ البرِّيَّةُ . هُنَاكَ كانوا
يَجِدُونَ طَعَامًا يَقْتَاتُونَ بِهِ .

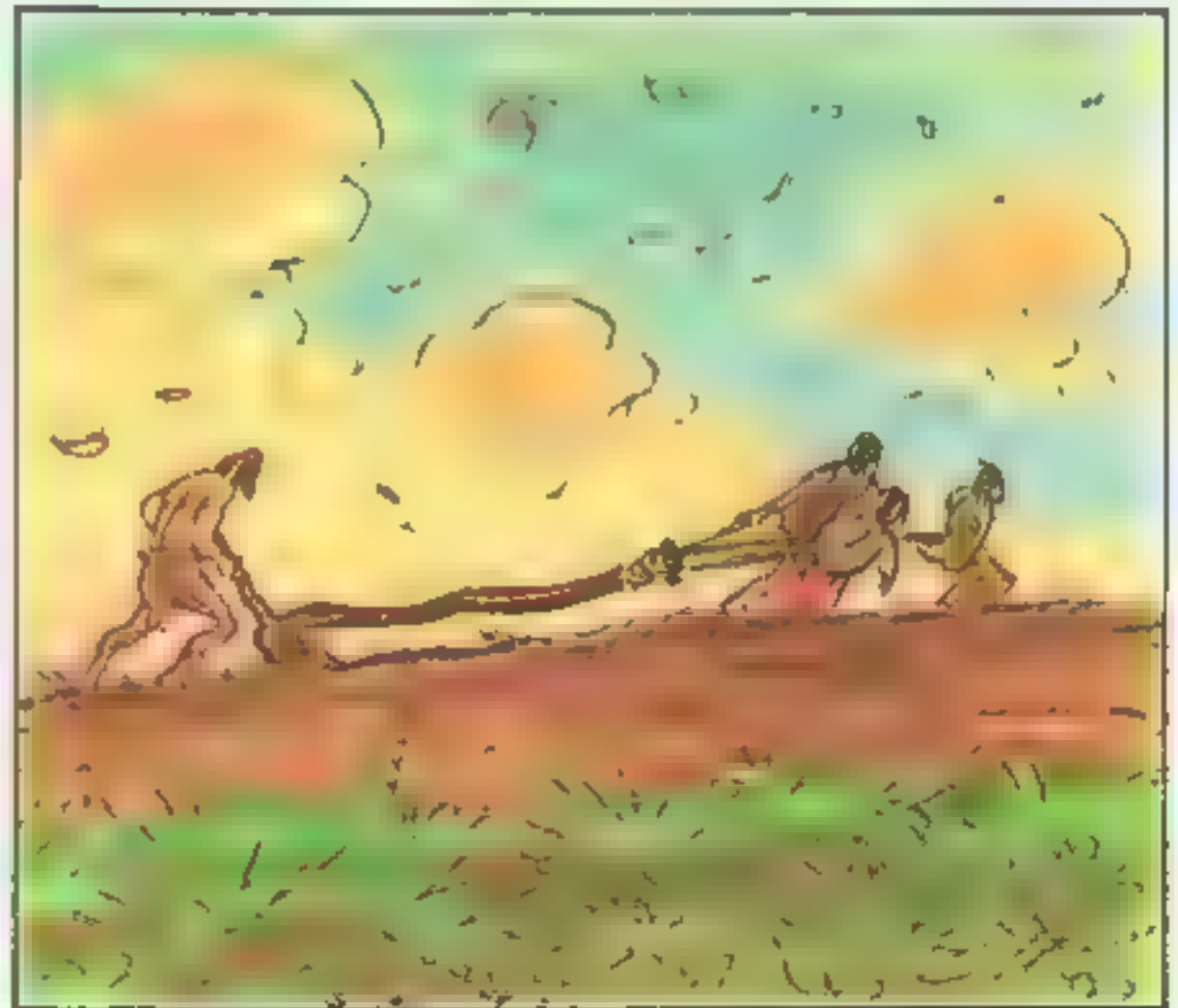
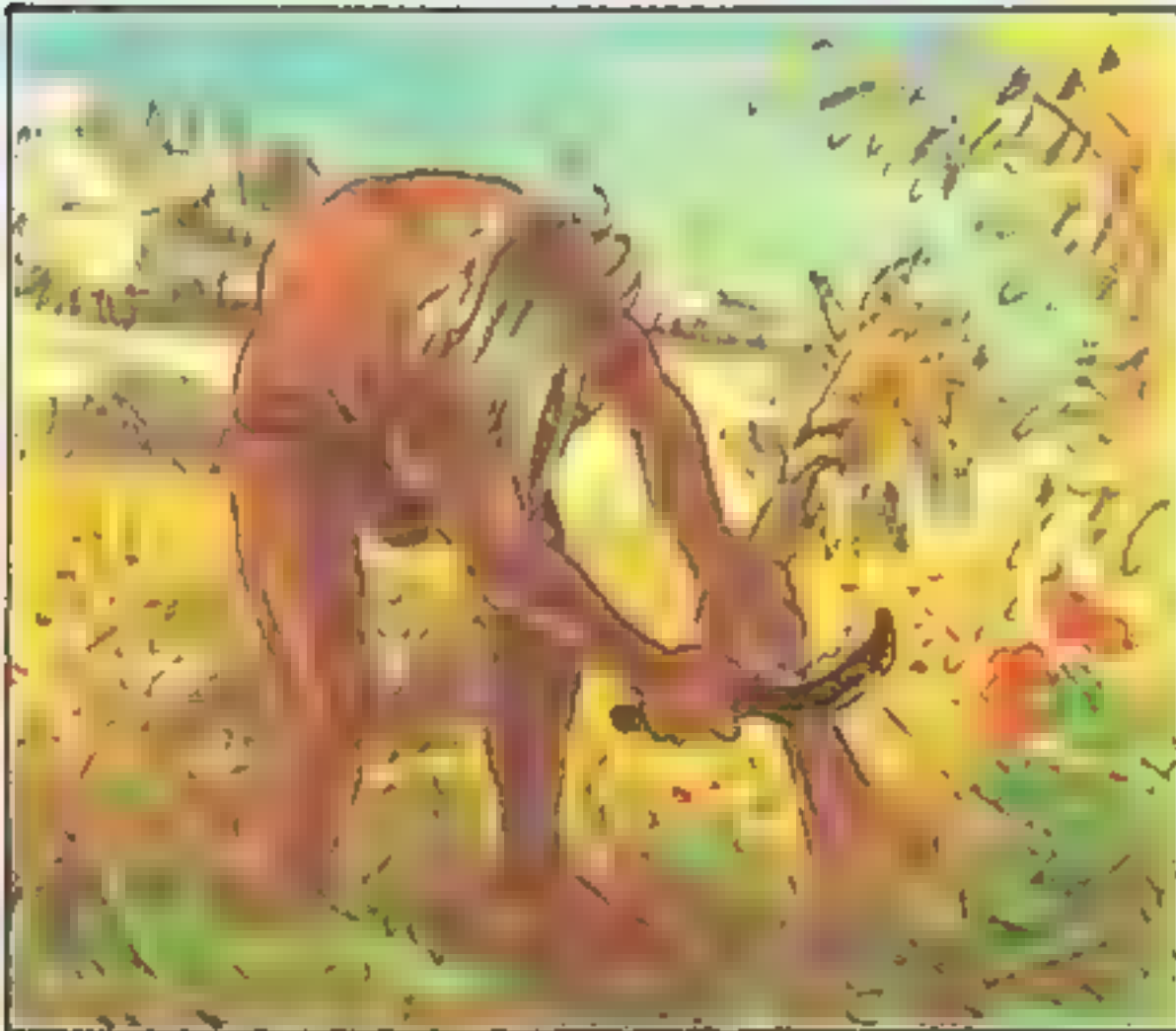
بَعْدَ آلافِ السَّنِينَ . سَيَعْمَلُ ناسٌ ما قبلَ التاريخِ على تَغْيِيرِ مَعَالِمِ
الطَّبِيعَةِ : سَيَقْطَعُونَ الأشجارَ في الغاباتِ ، سَيُدَجِّنُونَ بَعْضَ الحَيواناتِ
وَيُرَبُّونَهَا ، وَسَيَحْرُثُونَ الأرضَ وَيَزْرَعُونَهَا .



كَيْفَ صَارَ بَشَرٌ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ مِثْلُنَا؟

طَوَالَ مِثَاتِ آلَافِ السَّنِينَ ، إِعْتَمَدَ النَّاسُ الْأَوَّلُونَ ، فِي مَعَاشِهِمْ ،
مَا كَانَتْ الطَّبِيعَةُ تُوفِّرُهُ لَهُمْ .
وَطَوَالَ مِثَاتِ آلَافِ السَّنِينَ أَيْضًا ، إِصْطَادُوا الْحَيَوَانَاتِ لِيَغْتَذُّوا
بِلَحُومِهَا .

وَأَخِيرًا ... إِسْتَقَرَّ نَاسٌ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ الْأَخِيرُونَ ، جَمَاعَاتٍ صَغِيرَةً
لِيُرَبُّوا بَعْضَ رُؤُوسِ الْمَاعِزِ أَوْ الْغَنَمِ ، وَلِيَزْرَعُوا الْقَمْحَ ... وَهَكَذَا
سَيَخْتَرِعُونَ بَعْضَ الْأَدَوَاتِ لاسْتِعْمَالِهَا فِي زِرَاعَةِ الْأَرْضِ . وَفِي بِنَاءِ
الْقُرَى الْأُولَى .



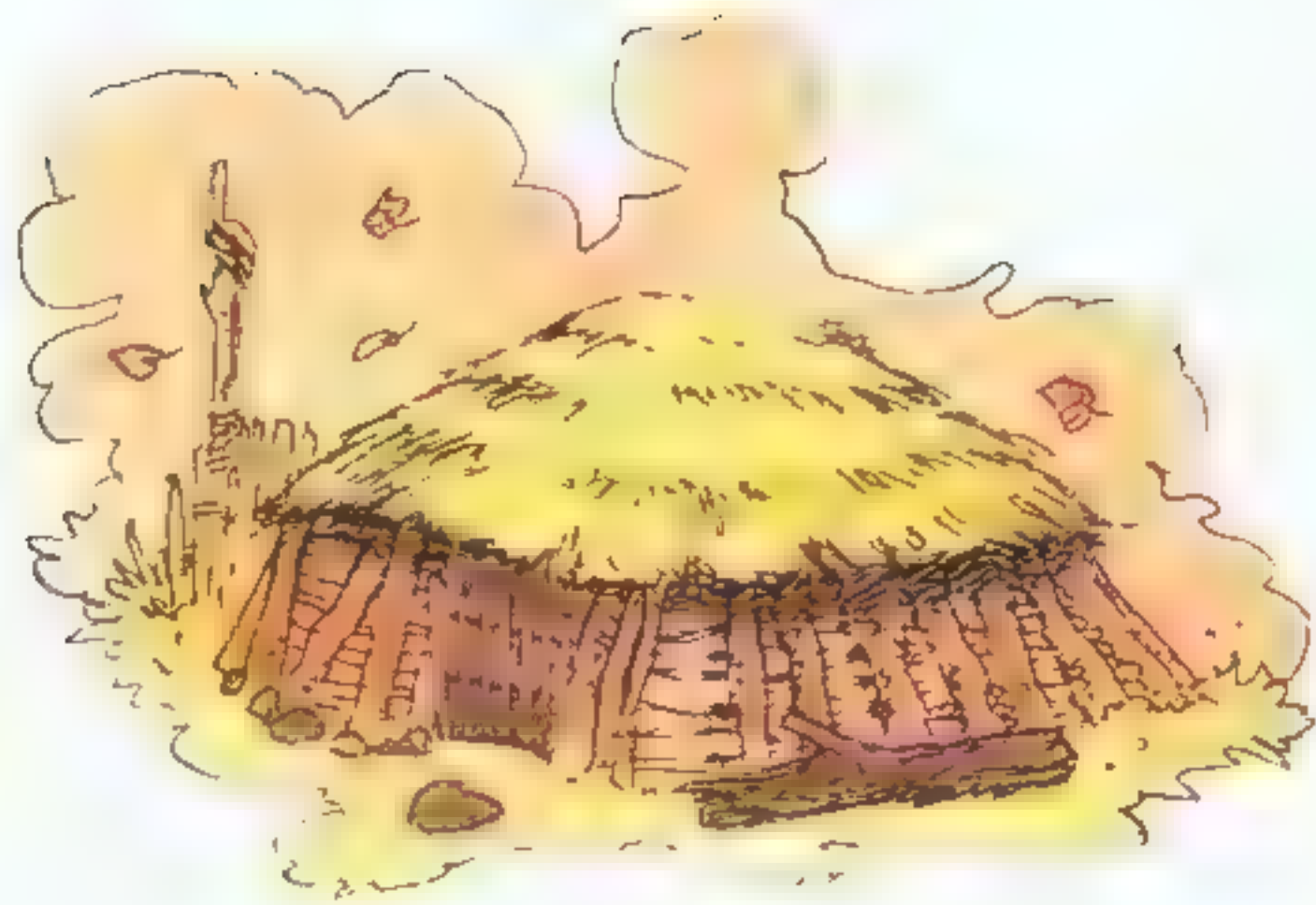
متى انتهت العصور القبتاريخية؟

العصر

ح

العُصُورُ القَبْتَارِيخِيَّةُ هِيَ العُصُورُ المَعْرُوفَةُ بِعُصُورٍ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ .
بَدَأَتْ تِلْكَ العُصُورُ بِظُهُورِ البَشَرِ الأوَّلِينَ الأَقْدَمِينَ . مُنْذُ مِئَوَاتِ
سَنَةٍ وَأَكْثَرِ . سَيَخْتَرِعُ البَشَرُ . شَيْئًا فَشَيْئًا . وَعَلَى مَدَى مِئَاتِ آلَافِ
السَّنِينَ . مَا يُسَهِّلُ عَلَيْهِمْ طُرُقَ العِيشِ .
عَصُورٌ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ تَنْتَهِي حَقًّا لَدَى اخْتِرَاعِ الكِتَابَةِ . أَيَّْا كَانَ
شَكْلُهَا . بِفَضْلِ الكِتَابَةِ سَيَسْتَطِيعُ البَشَرُ أَنْ يَرَوُوا تَارِيخَهُمْ . وَيُسَجِّلُوهُ
بِأَنْفُسِهِمْ .





كَيْفَ كَانُوا يَعِيشُونَ ؟

صفحة	صفحة
٢٣ هل كان رجال ما قبل التاريخ يصطادون بالبادق ؟	٣٧ هل كان الإنسان القبتاريخي يأكل بالشوكة ؟
٢٤ لماذا لم يشوا ثبوتاً كبيرة ؟	٣٨ هل كانت لهم أسنان حادة ؟
٢٥ أين كانوا ينامون ؟	٣٩ كيف كانوا يصنعون صخونهم ؟
٢٦ كيف كانوا يحفرون المغاور ؟	٤٠ هل كانوا يخافون الدببة ؟
٢٧ لماذا كان بعضهم يبني الثبوت على مياه البحيرات ؟	٤١ هل كانوا أقوياء قادرين على أسر الحيوانات ؟
٢٨ هل كان ناس ما قبل التاريخ يبردون ؟	٤٢ هل كانت الحيوانات الضارية تفرس البشر ؟
٢٩ لماذا كانوا يشعلون النار ؟	٤٣ هل كان البشر القبتاريخيون يتقاتلون ويتحاربون ؟
٣٠ كيف كانوا يشعلون النار ؟	٤٤ لماذا كانوا يتحاربون ؟
٣١ كيف كانوا يستضيئون ؟	٤٥ كيف كان زعماء العصور القبتاريحية ؟
٣٢ كيف كانوا يصنعون ريت المسارح ؟	٤٦ والنساء . هل كن يمارسن الصيد أيضاً ؟
٣٣ ماذا كانوا يفعلون مساءً بقرب النار ؟	٤٧ كيف كانوا يستقون الماء ؟
٣٤ ماذا كانوا يأكلون ؟	٤٨ هل كانوا يغتسلون ؟
٣٥ أتراهم كانوا يحبون الثمار أيضاً ؟	٤٩ كيف كان الأولاد يلعبون ؟
٣٦ هل كانوا يطبخون ما يأكلون ؟	٥٠ هل كانت الأولاد لعباً ودُمى ؟
	٥١ هل كان الأولاد يعملون كثيراً ؟



هل كان رجال ما قبل التاريخ يصطادون بالبنادق؟

لا بنادق ، في عصر رجال ما قبل التاريخ !

مع هذا . كان رجال ما قبل التاريخ صيادين ماهرين : كانوا يقطعون رؤوس السهام من حجارة الصوان ، وكانوا يصنعون الرماح . كانوا يفضل تلك الأسلحة البدائية الصغيرة ، يقبضون على أنواع من الحيوانات الصغيرة .

إلا أنهم كانوا أيضا يعرفون أن يوقعوا في فخاخهم حيوانات الماموث الضخمة ، وكانوا يعرفون أن يطاردوا قطعان الأيل ، سحابة أيام كاملة .

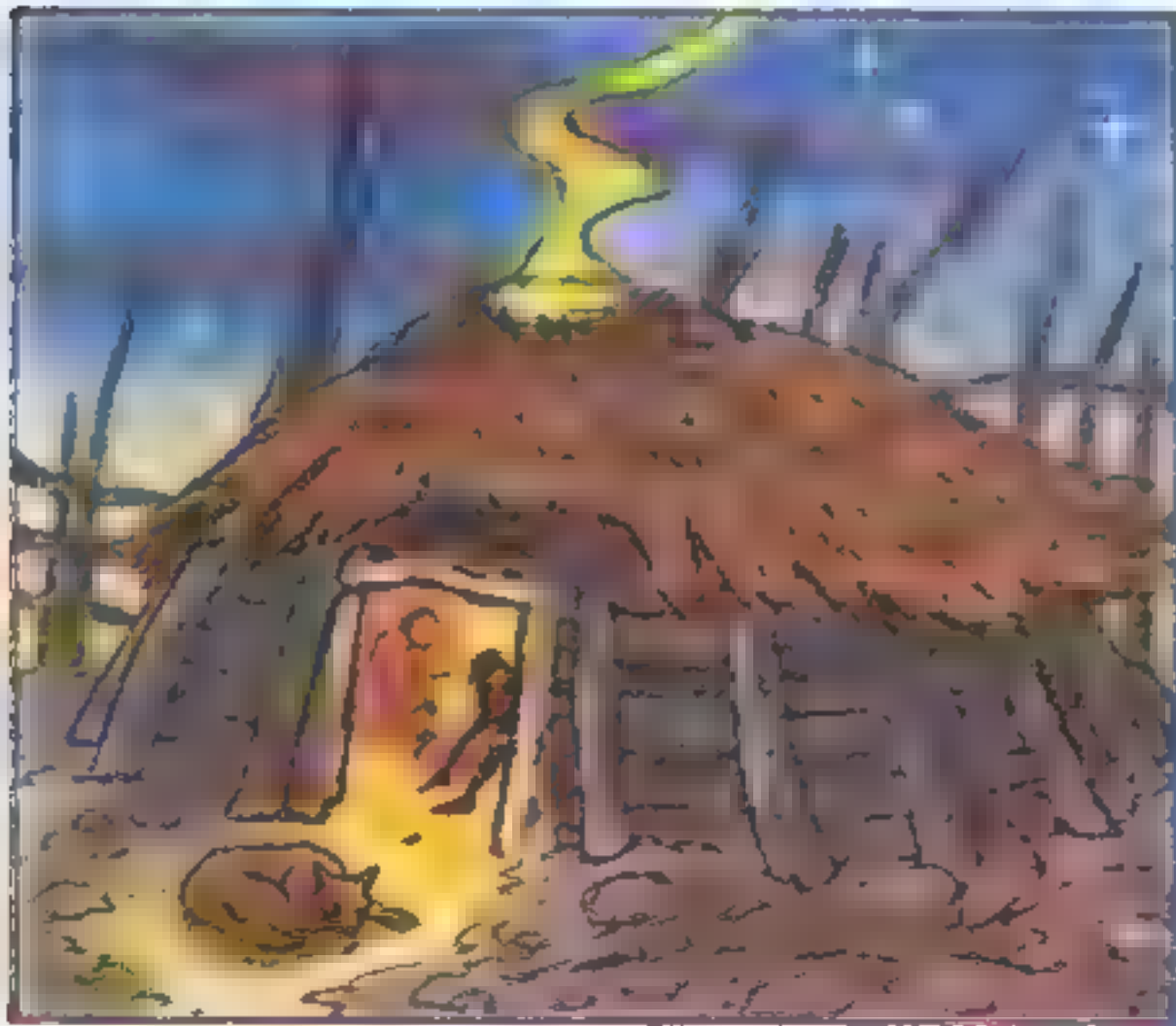


لماذا لم يَبْنُوا بُيُوتًا كَبِيرَةً؟

النَّاسُ الَّذِينَ عَاشُوا فِي الْعُصُورِ الْقَبْتَارِيخِيَّةِ . سَكَنُوا مَا أَطْمَأَنُّوا
إِلَيْهِ مِنَ الْغَابَاتِ . وَحَلُّوا عَلَى شَوَاطِئِ الْبَحَارِ . وَعَلَى ضِفافِ الْبَحِيرَاتِ
وَالْأَنْهَارِ...

وَإِذْ لَمْ يَكُونُوا كَثِيرِي الْعَدَدِ . مَا كَانُوا بِحَاجَةٍ إِلَى الْأَزْدِحَامِ
وَالْتَكَدُّسِ فِي مَنَازِلَ كَبِيرَةٍ مُرْتَفِعَةٍ .

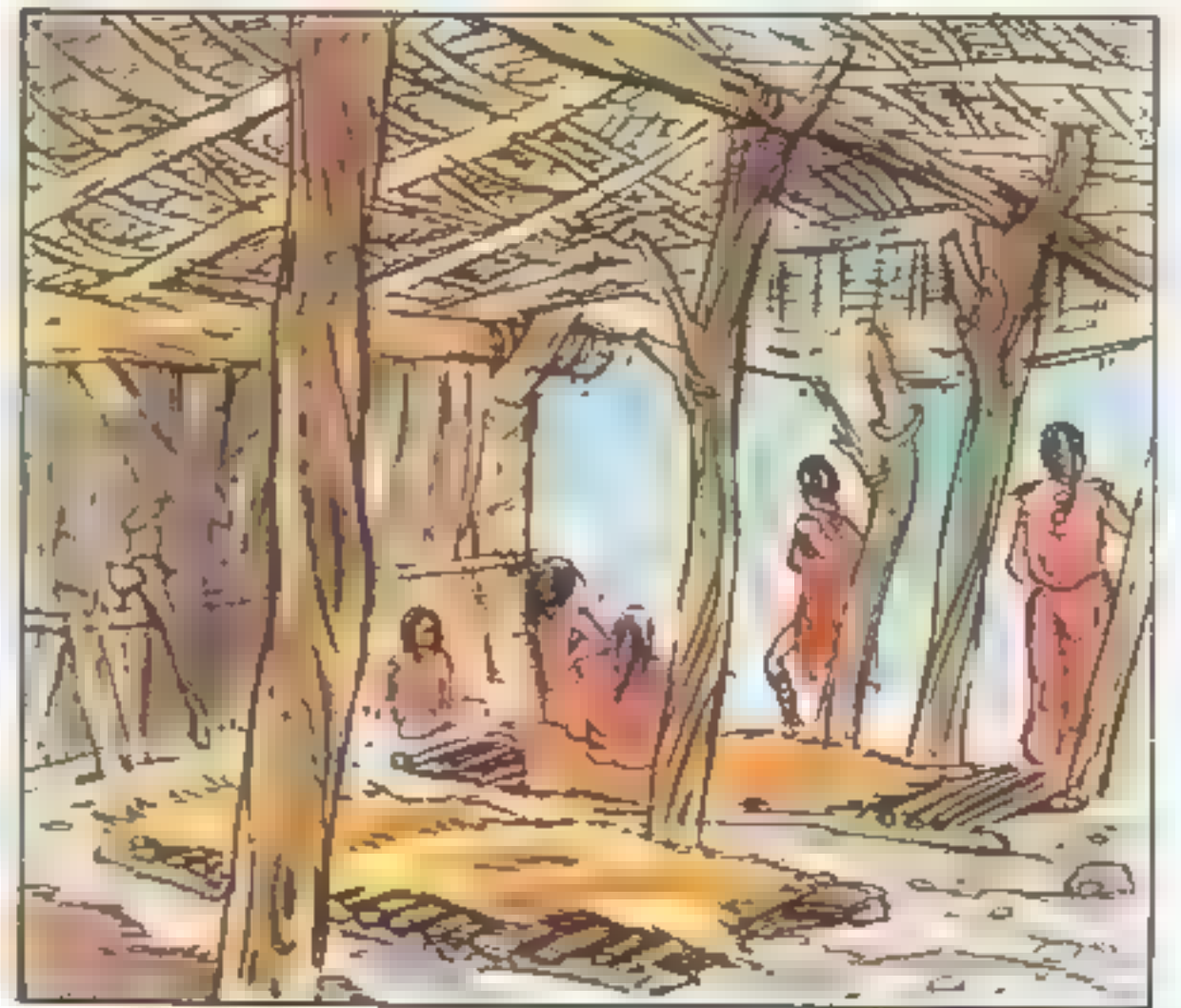
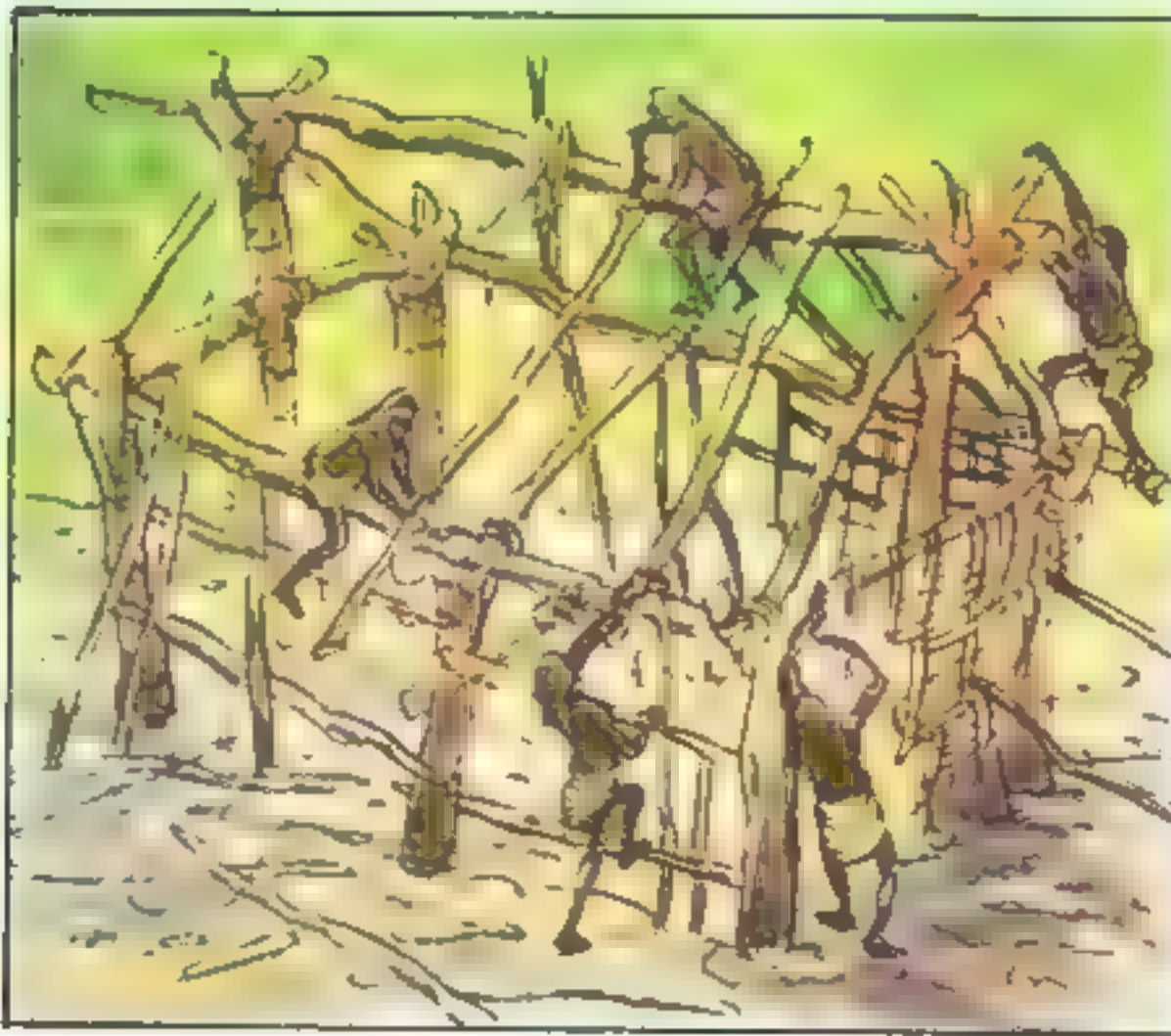
النَّاسُ الْقَبْتَارِيخِيُّونَ ، أَيُّ الَّذِينَ عَاشُوا فِي الْعُصُورِ السَّابِقَةِ
لِلتَّارِيخِ . أَيُّ السَّابِقَةِ لِلْكِتَابَةِ . كَانُوا فِي مُعْظَمِهِمْ يَسْكُونُ الْمَغَاوِرَ
وَالْكُهُوفَ ، وَكَانُوا أحيانًا يَبْنُونَ أَكْوَاخًا مِنْ أَغْصَانِ الْأَشْجَارِ وَأَوْرَاقِهَا ،
وَكَانَ بَعْضُهُم الْقَلِيلَ يَبْنِي بُيُوتًا صَغِيرَةً مِنْ حَجَرٍ .



أَيْنَ كَانُوا يَنَامُونَ؟

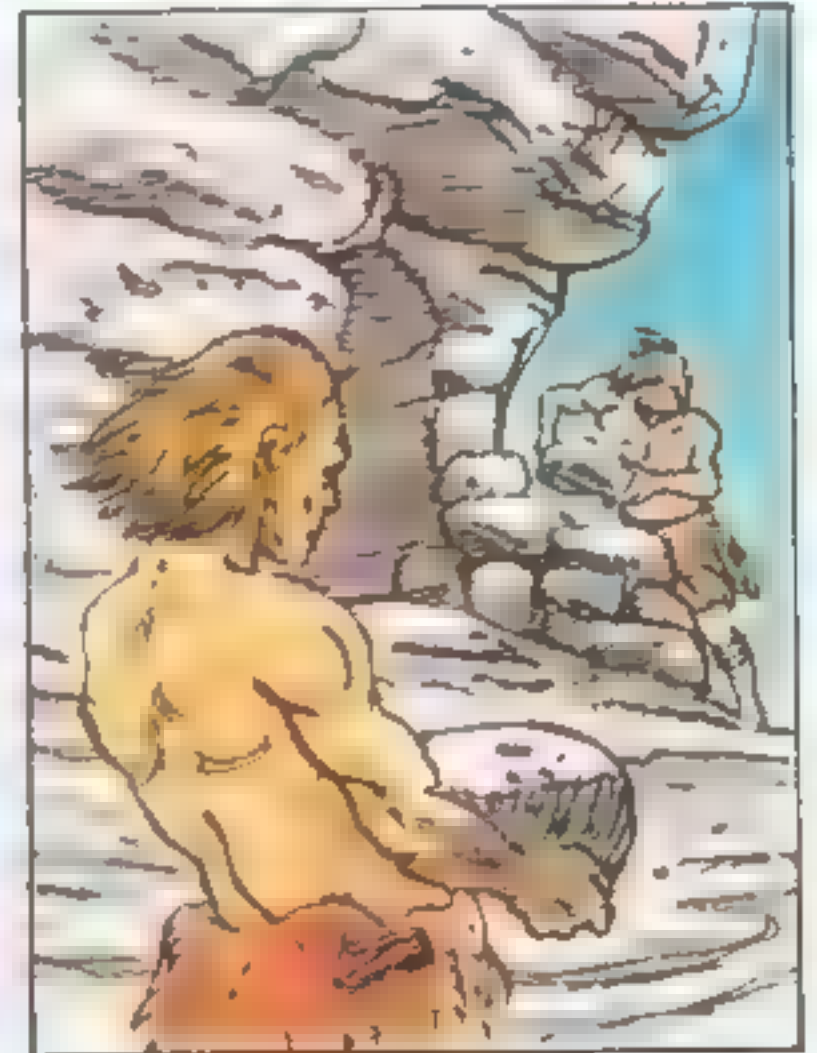
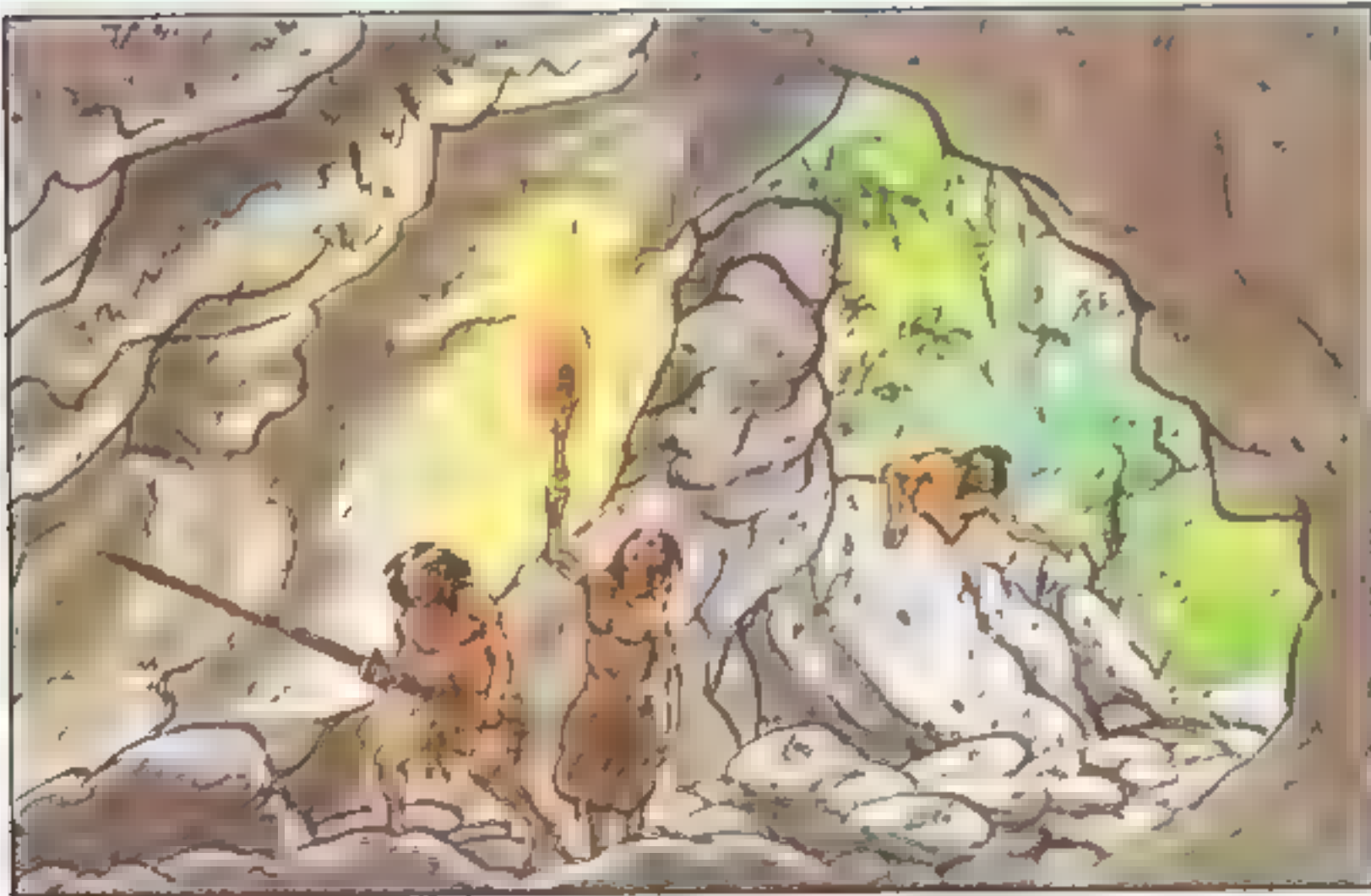
نَاسٌ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ . كَانُوا دَائِمًا يَبْحَثُونَ عَنْ مَلْجَأٍ يَحْمِيهِمْ مِنَ
الْبَرْدِ وَالْحَرِّ وَالرَّيْحِ وَالْمَطَرِ . وَيَقِيهِمْ شَرَّ الْحَيَوَانَاتِ الضَّارِيَةِ . فَإِذَا
وَاتَاهُمُ الْحَظُّ . فَوَجَدُوا كَهْفًا أَوْ مَغَارَةً حَلُّوا فِي مَدْخَلِهَا . وَلَكِنَّهُمْ كَانُوا
يَعْرِفُونَ طَرِيقَةَ بِنَاءِ الْأَكْوَاخِ .

وَقَعَ الْمُتَنْقِبُونَ فِي الْأَرْضِ . عَلَى حُفَرٍ مُسْتَدِيرَةٍ . كَانَتْ قَوَاعِدَ
نَصَبُوا فِيهَا الدَّعَائِمَ الْخَشَبِيَّةَ الْغَلِيظَةَ . الَّتِي كَانَتْ تَحْمِلُ بُيُوتَهُمْ . أَمَّا
فِرَاشُهُمْ . فَرُبَّمَا كَانَ فِرَاشًا مِنَ الْأَعْشَابِ الْجَاثِقَةِ يُغَطِّيهِ جِلْدُ دُبٍّ !



كَيْفَ كَانُوا يَحْفِرُونَ الْمَغَاوِرَ؟

ما كَانَ الْبَشَرُ . فِي الْعُصُورِ الْقَبْتَرِيخِيَّةِ ، يَحْفِرُونَ الْمَغَاوِرَ :
فَالْمَغَاوِرُ كَانَتْ كُهُوفًا عَمِلَتْ عَلَى حَفْرِهَا الْمِيَاهُ .
جَوْفُ الْمَغَارَةِ كَانَ فِي الْغَلْبِ رَطْبٌ مُضِيماً . لِذَا ، كَانَ النَّاسُ
الْأَوَّلُونَ يُفَضِّلُونَ أَنْ يَحِلُّوا فِي مَدَاخِلِهَا ، وَكَانُوا يَفْصِلُونَ بَيْنَ مَدْخَلِ
الْمَغَارَةِ وَجَوْفِهَا الدَّاخِلِيِّ ، بِحِدَارٍ يَحْمِيهِمْ خَطَرَ مَجَارِي الْهَوَاءِ . أَمَّا
أَرْضُ الْمَغَارَةِ ، فَكَانُوا يَفْرِشُونَهَا بِحِجَارَةٍ أَوْ يُسْطِطُونَ مِنَ الْجُلُودِ وَالْفِرَاءِ .



لماذا كان بعضهم يبني البيوت على مياه البحيرات؟

في عُصُورٍ ما قبل التاريخ، بنى الناسُ بيوتهم في الغالب، بالقرب من بحيرة، أو إلى جوارِ جدول. هناك، ما كان ينقصهم ماءٌ يشربونه، ولا سمكٌ يأكلونه.

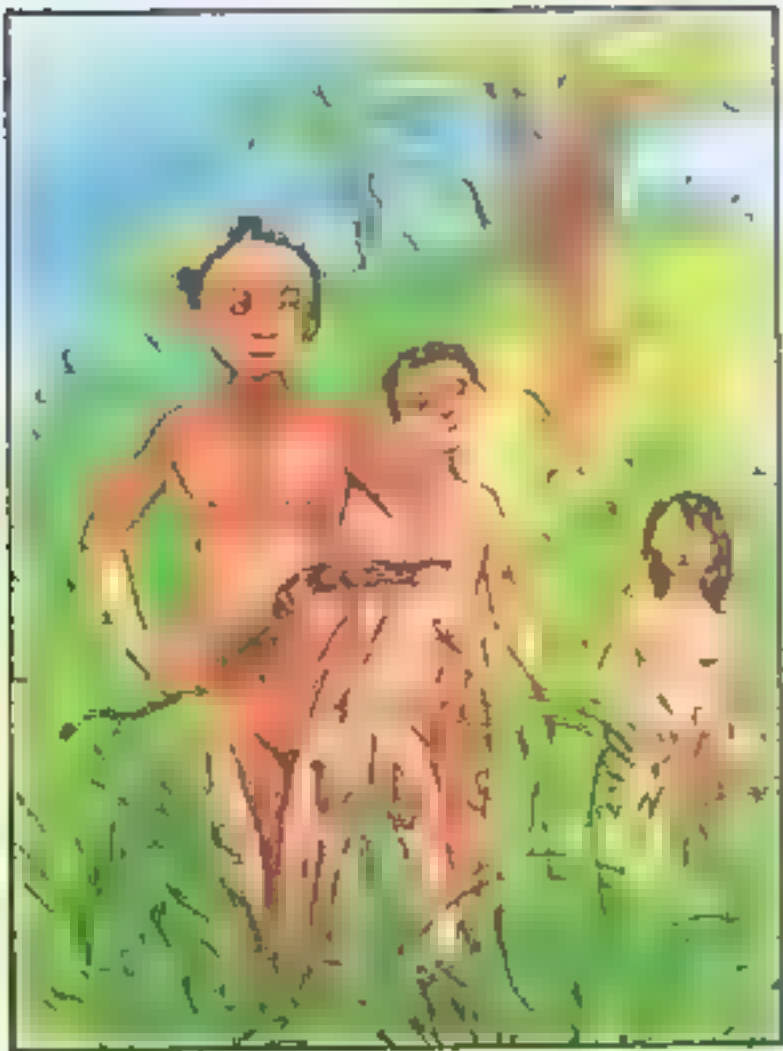
ولكن غالبًا ما كانت ضفافُ البحيرة وحلةً، وغالبًا ما كان مستوى المياه يرتفع، بفعل الأمطار الغزيرة. لذا فضل بعضهم بناء الأكواخ الخشبية فوق الماء، على مائدة، وهي أعمدة خشبية غليظة مغروزة في قاع البحيرات، قادرة على حمل البيوت.



هل كان ناسٌ ما قبل التاريخ يبرّدون؟

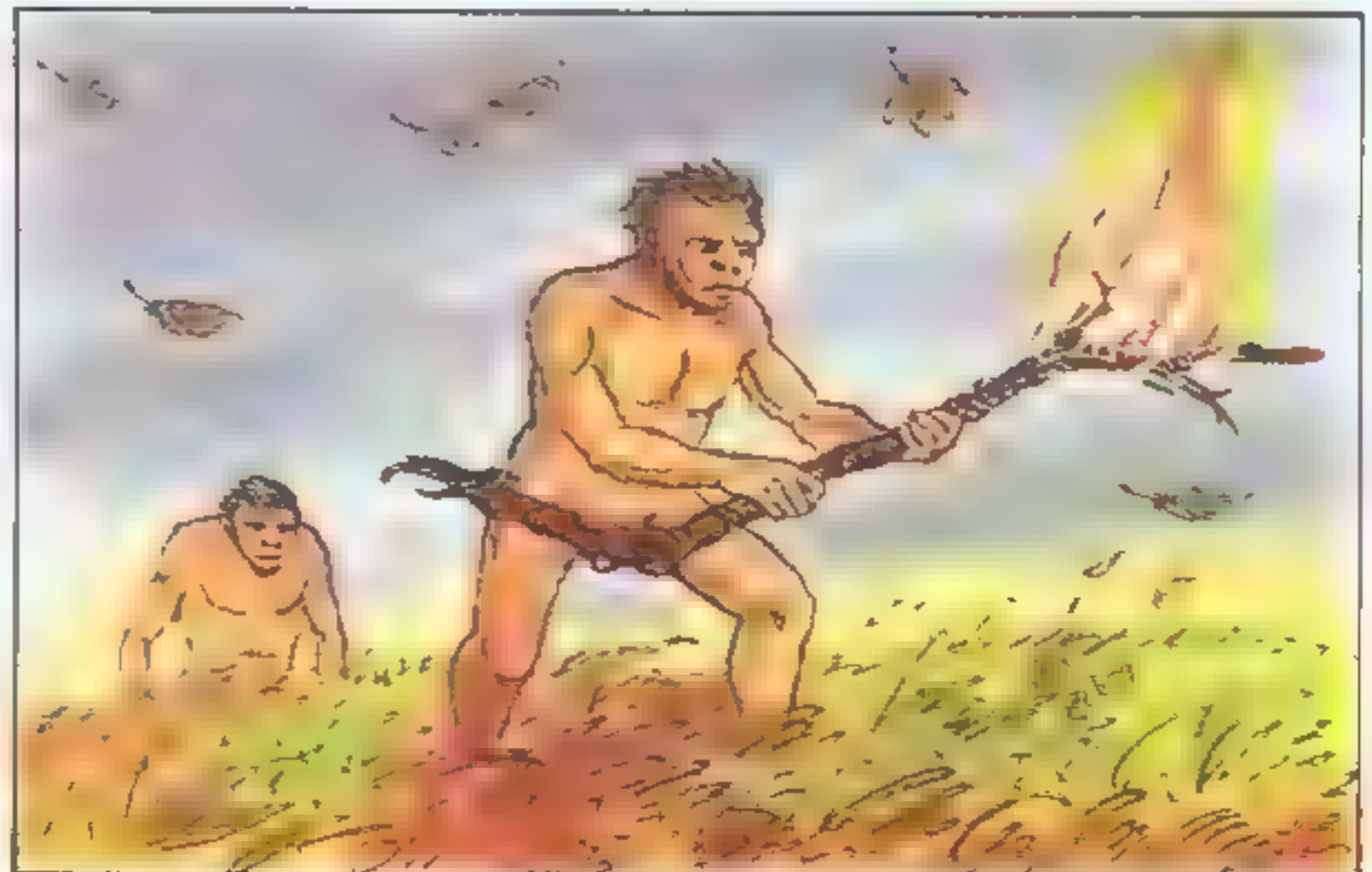
كان النّاسُ الأوّلون يعيشون عُرّةً لا يلبسون شيئاً ، ولكنّهم كانوا يعيشون في مناطق حارّة ، لا تعرف البرد الذي يُمكن أن يُعرّض حياتهم للموت دَنَقًا .

ولمّا راح ناسٌ ما قبل التاريخ يَتَقَلُّونَ باتجاهِ مناطقٍ أقلّ دفءًا وأكثرَ برودةً ، صادفوا الدّيبَة والرّين ، وحيواناتٍ أُخرى من ذواتِ الفراء . فخطرَ لهم أن يَكسُوا أجسادَهم بجُلودِ تلكَ الحيواناتِ وفرائها ، لِيَتَّقُوا أذى البرد .



لماذا كانوا يُشعلون النار؟

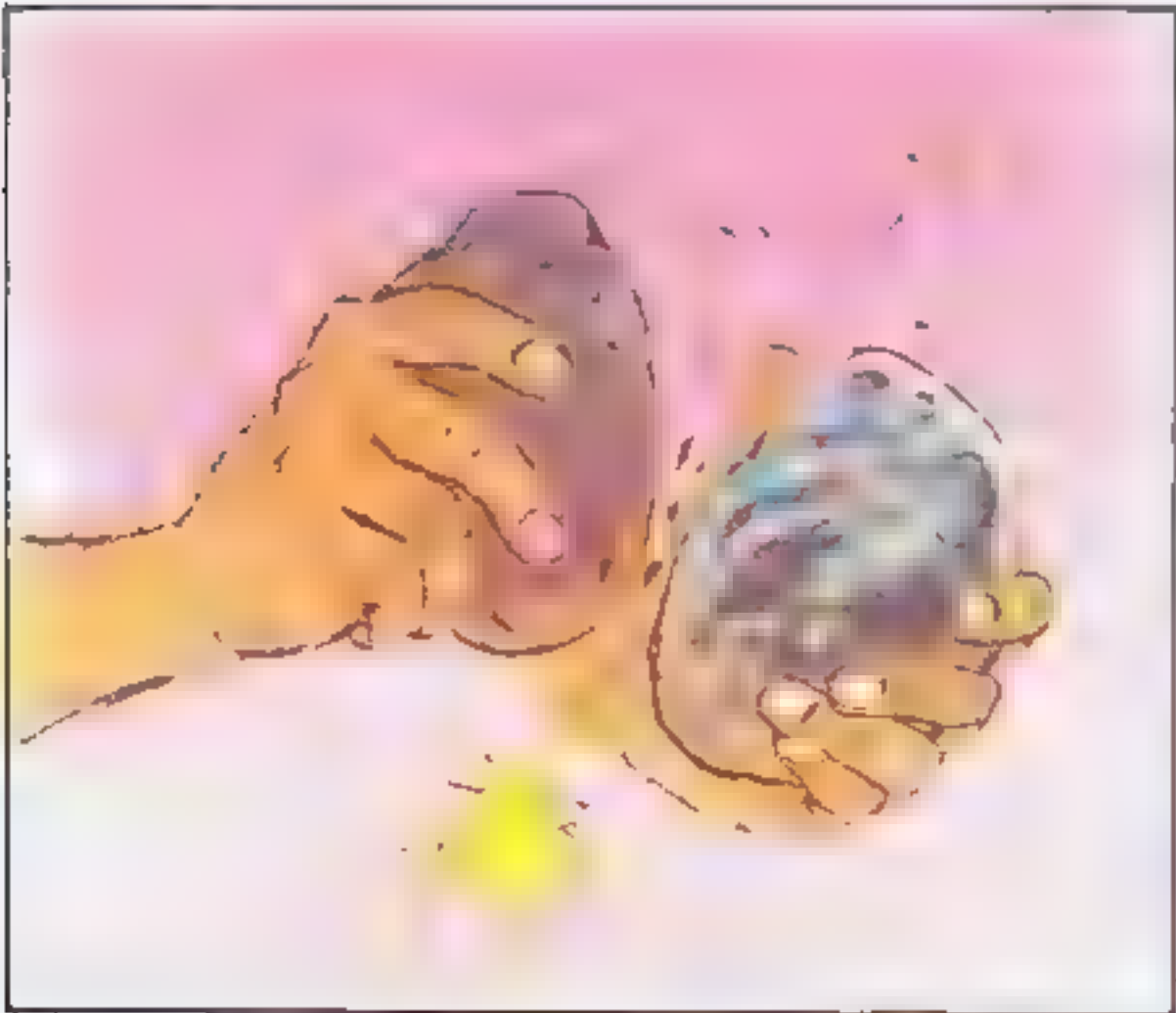
نَزَلَتِ الصَّاعِقَةُ يَوْمًا عَلَى الْغَابَةِ ، فَأَضْرَمَتْ فِيهَا النَّارَ ، وَأَخَذَتِ
الْأَشْجَارُ تَحْتَرِقُ : فَأَحَسَّ نَاسٌ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ بِالْحَرَارَةِ ! ...
زَمَانٌ طَوِيلٌ سَوْفَ يَنْقُضِي قَبْلَ أَنْ يَتِمَكَّنَ الْبَشَرُ الْأَقْدَمُونَ مِنْ
صُنْعِ النَّارِ ... وَلَسَوْفَ يُدْفِئُونَ بِهَا أَجْسَادَهُمْ ، وَيُنِيرُونَ بِهَا لَيَالِيَهُمْ ...
وَلَسَوْفَ يَسْتَعِينُونَ بِهَا لِطَبَخِ الطَّعَامِ ، وَلِتَقْسِيَةِ الْأَوْتَادِ الْخَشَبِيَّةِ ...
وَلِإِبْعَادِ الْحَيَوَانَاتِ الضَّارِيَةِ الَّتِي تَخَافُ أَلْسِنَةَ النَّارِ .
النَّاسُ الْأَقْدَمُونَ أَنْفُسَهُمْ خَافُوا أَوَّلَ نَارٍ شَاهَدُوهَا ؛ إِلَّا أَنََّّهُمْ
اسْتَطَاعُوا بِذَكَائِهِمْ أَنْ يُسَخِّرُوهَا لَخِدْمَتِهِمْ ، وَلِتَأْمِينَ حَاجَاتِهِمْ .



كَيْفَ كَانُوا يُشْعِلُونَ النَّارَ؟

قَدْ يَكُونُ نَاسٌ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ لَاحِظُوا وَلَادَةَ بَعْضِ الشَّرَارَاتِ ،
فِيمَا هُمْ يَحْفِرُونَ جُذْعًا مِنْ جُذُوعِ الْأَشْجَارِ ، أَوْ فِيمَا هُمْ يَقْطَعُونَ
حَجَرًا مِنْ حِجَارَةِ الصَّوَّانِ . فَخَطَرَهُمْ أَنْ يُوَلَّدُوا النَّارَ . وَبَعْدَ مُحَاوَلَاتٍ
وَتَجَارِبَ كَثِيرَةٍ كَثِيرَةٍ ، نَجَحُوا فِي صُنْعِهَا .

أَمَّا طَرِيقَةُ صُنْعِ النَّارِ . فَقَدْ تَكُونُ التَّالِيَّةُ : يُؤْخَذُ حَجَرَانِ مِنْ
حِجَارَةِ الصَّوَّانِ مِثْلًا . أَوْ قِطْعَتَانِ مِنَ الْخَشَبِ الْيَابِسِ . فَيُحَكُّ
وَاحِدُهُمَا بِالْآخَرِ حَكًّا قَوِيًّا سَرِيعًا . يُوَلَّدُ شَرَارَاتٍ تُشْعِلُ النَّارَ فِي بَعْضِ
الْقَشِّ الْجَافِّ الْيَابِسِ . وَمَتَى انْتَقَلَتِ النَّارُ مِنَ الْقَشِّ إِلَى الْحَطَبِ ، كَانَ
عَلَيْهِمْ أَنْ يَتَعَهَّدُوهَا بِالْعِنَايَةِ . فَلَا يَنْسَوْنَ أَنْ يُضَيِّفُوا إِلَيْهَا الْحَطَبَ
بِاسْتِمْرَارٍ .

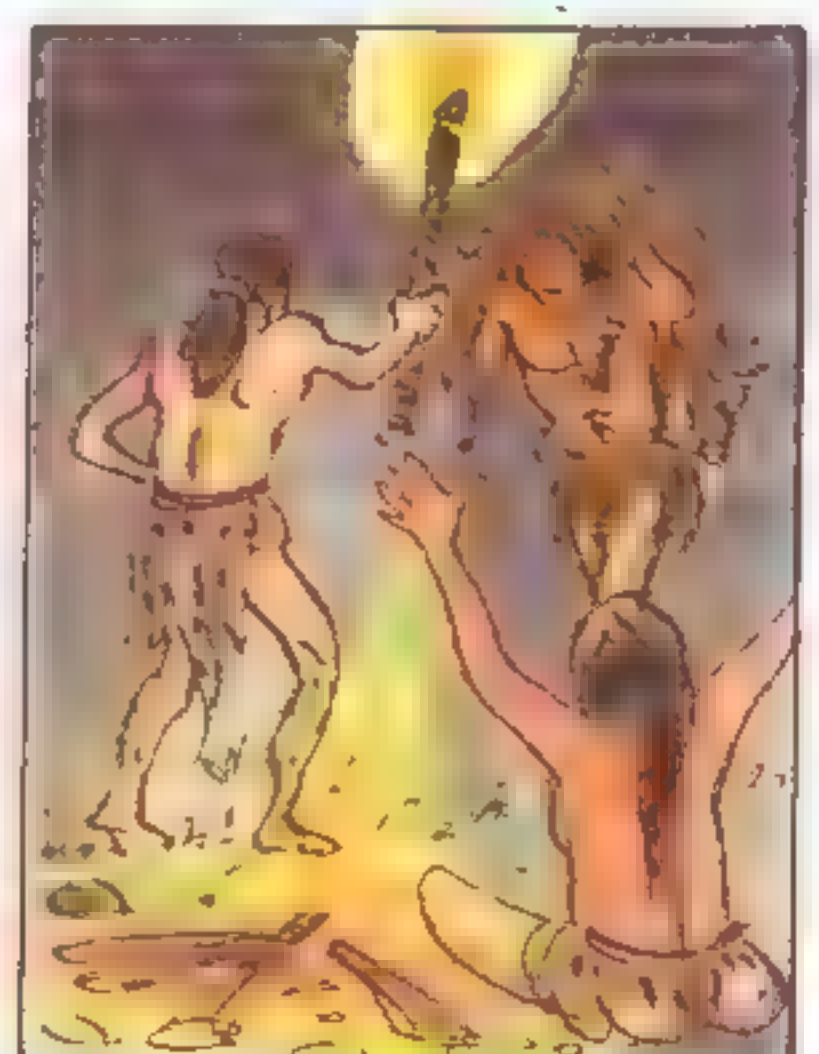
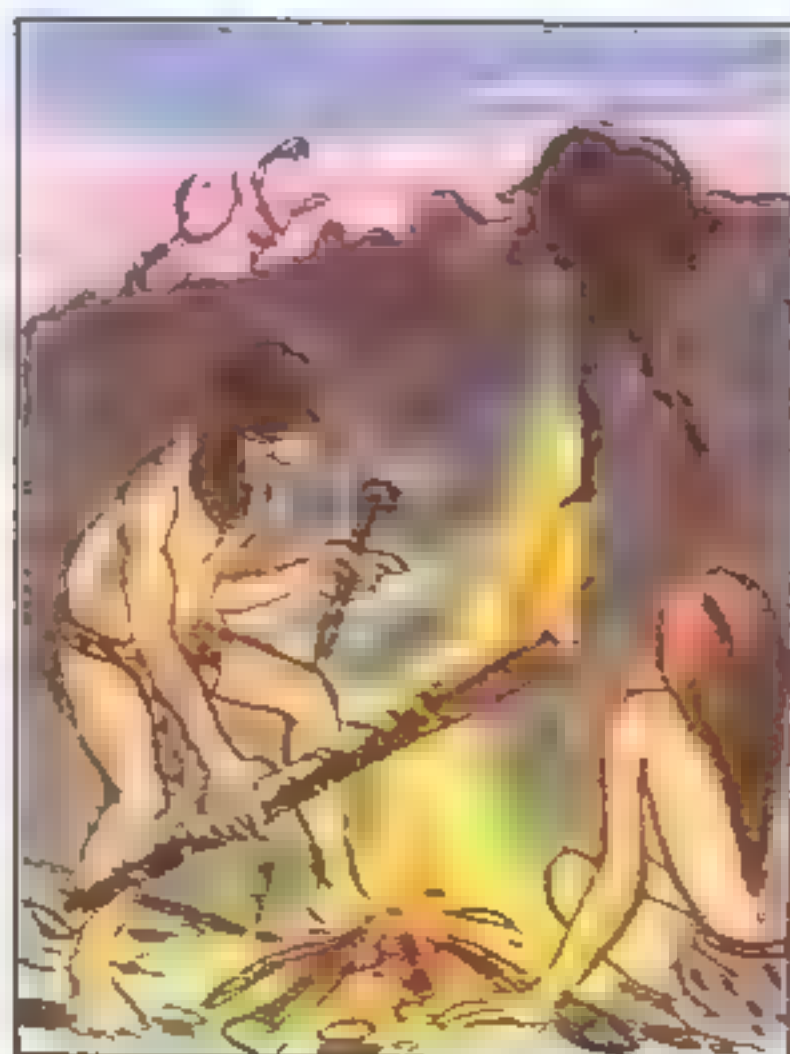
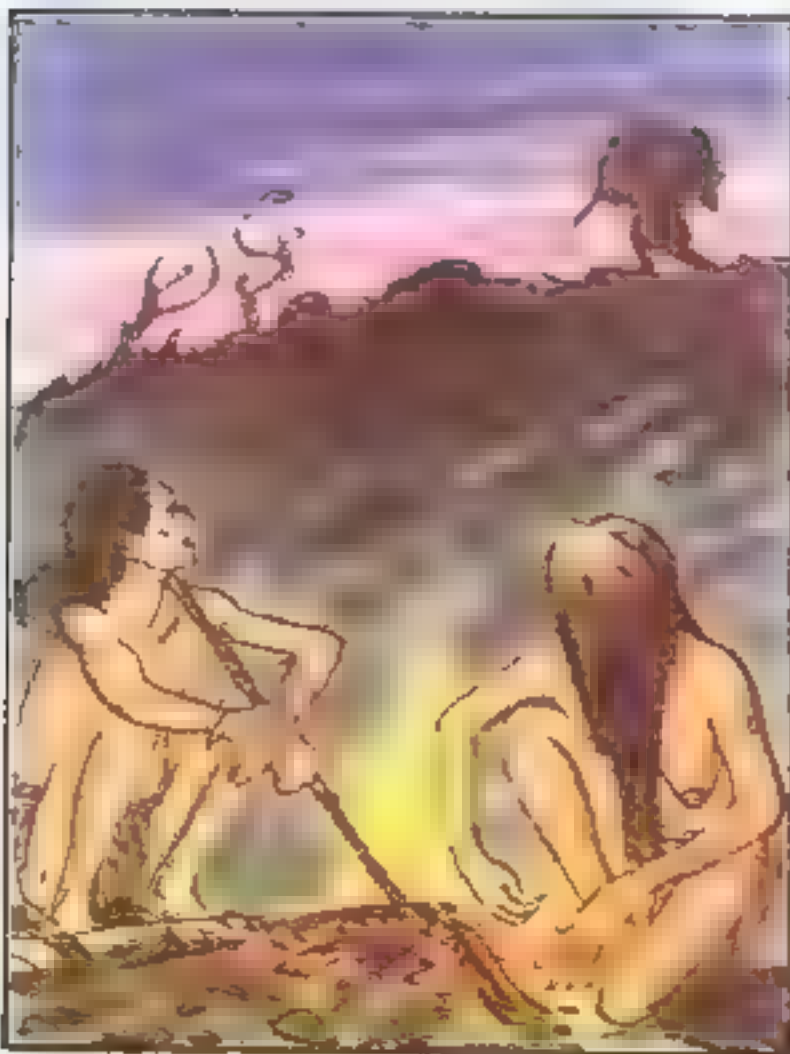


كَيْفَ كَانُوا يَسْتَضِيُّونَ؟

الشموع

ج

طَبَعًا ، لَمْ يَكُنْ نَاسٌ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ يَعْرِفُونَ الْكَهْرَبَاءَ ، وَلَا حَتَّى الشَّمْعَ . فَمَتَى حَلَّ الْمَسَاءُ وَهَبَطَ اللَّيْلُ ، كَانَ نَاسٌ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ يَقْتَرِبُونَ مِنَ النَّارِ . فَكَانَتِ النَّارُ تُدْفِي أَجْسَادَهُمْ ، وَتُنِيرُ ظُلُمَتَهُمْ . وَلَكِنَّهُمْ مَعَ الْوَقْتِ اخْتَرَعُوا طَرِيقَةً لِلِاسْتِنَارَةِ سَهْلَةً الْإِسْتِعْمَالِ ، سَهْلَةَ النَّقْلِ : شَيْءٌ مِنَ الزَّيْتِ ، وَبَعْضُ قَشَّاتٍ مُشْتَعِلَةٍ فِي حَجَرٍ مُجَوَّفٍ . وَلَا شَكَّ أَنََّّهُمْ كَانُوا يَسْتَعْمِلُونَ هَذِهِ النَّارَ لِيَرْسُمُوا بِهَا عَلَى جُدُرَانِ مَغَاوِرِهِمُ الْمُظْلِمَةِ . وَلَقَدْ كَانُوا يَسْتَبِيرُونَ أَيْضًا بِمِشَاعِلٍ يَصْنَعُونَهَا مِنَ الْحَطَبِ وَالْخَشَبِ .



كَيْفَ كَانُوا يَصْنَعُونَ زَيْتَ الْمَسَارِجِ ؟

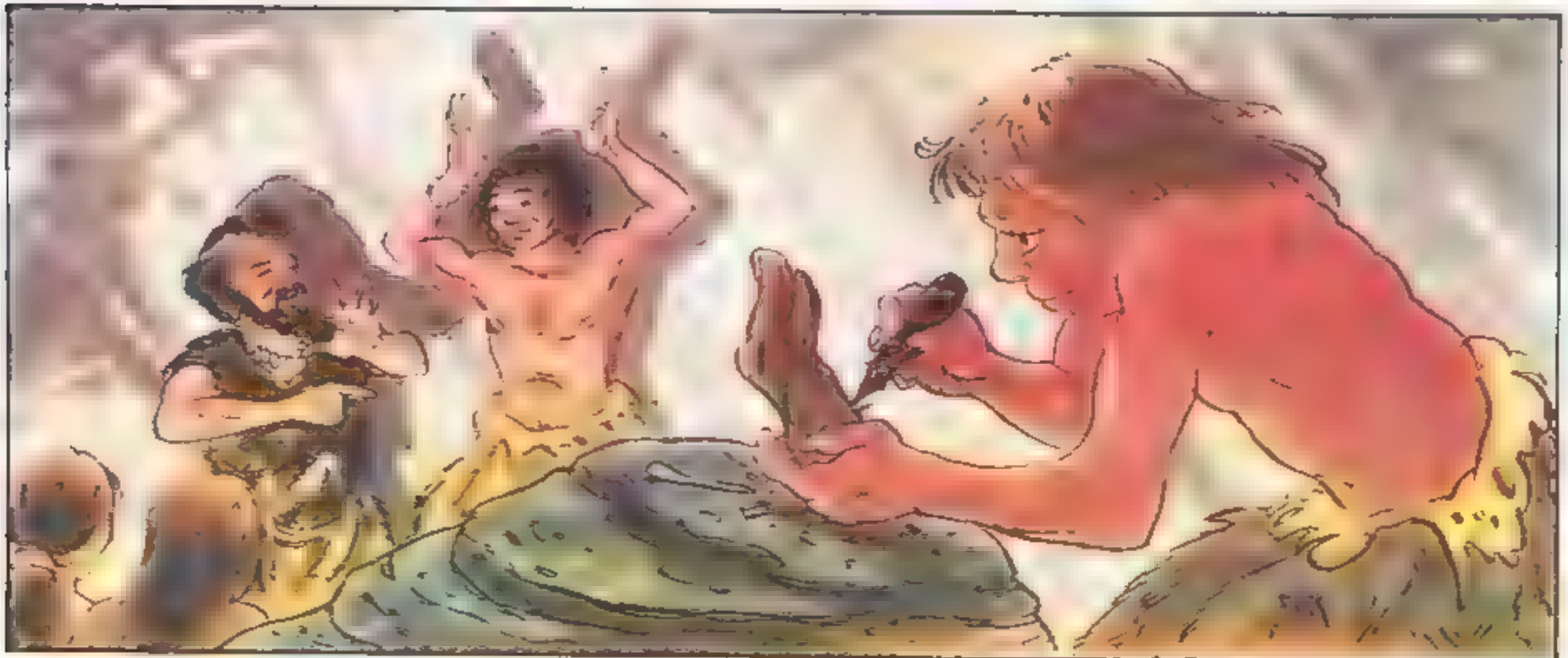
بعدَ مُطَارَدَةِ طَوِيلَةٍ شَاقَّةٍ . قَبَضَ رِجَالُ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ بَيْسُونًا .
أَيَّ جَامُوسًا وَحْشِيًّا ذَا حَدَبَةٍ مِنْ دُهْنٍ . فَذَبَحُوهُ وَسَلَخُوا جِلْدَهُ . ثُمَّ
أَشْعَلُوا النَّارَ وَنَصَبُوهُ فَوْقَهَا لِيَشْوَاهُ وَيَأْكُلُوا لَحْمَهُ الْمَشْوِيَّ الطَّيِّبَ ! سَقَطَ
شَيْءٌ مِنَ الدُّهْنِ فِي النَّارِ . فَذَابَ وَاحْتَرَقَ . مُرْسِلًا أَلْسِنَةً نَارٍ جَمِيلَةً
مُنِيرَةً .

لَا حَظَّ النِّسَاءُ ذَلِكَ . فَأَخَذَتْ تَقْطَعُ مِنْ حَدَبَةِ الْبَيْسُونِ الْمَيْيَةِ
بِالدُّهْنِ . قِطْعًا تَحْفَظُهَا بِحِرْصٍ شَدِيدٍ . مَوْوَنَةً تُحْرَقُ لِلْإِنَارَةِ . فِي
مَسَارِجَ شَبِيهَةٍ بِمَسَارِجِ الزَّيْتِ .



ماذا كانوا يفعلون مساءً بقرب النار؟

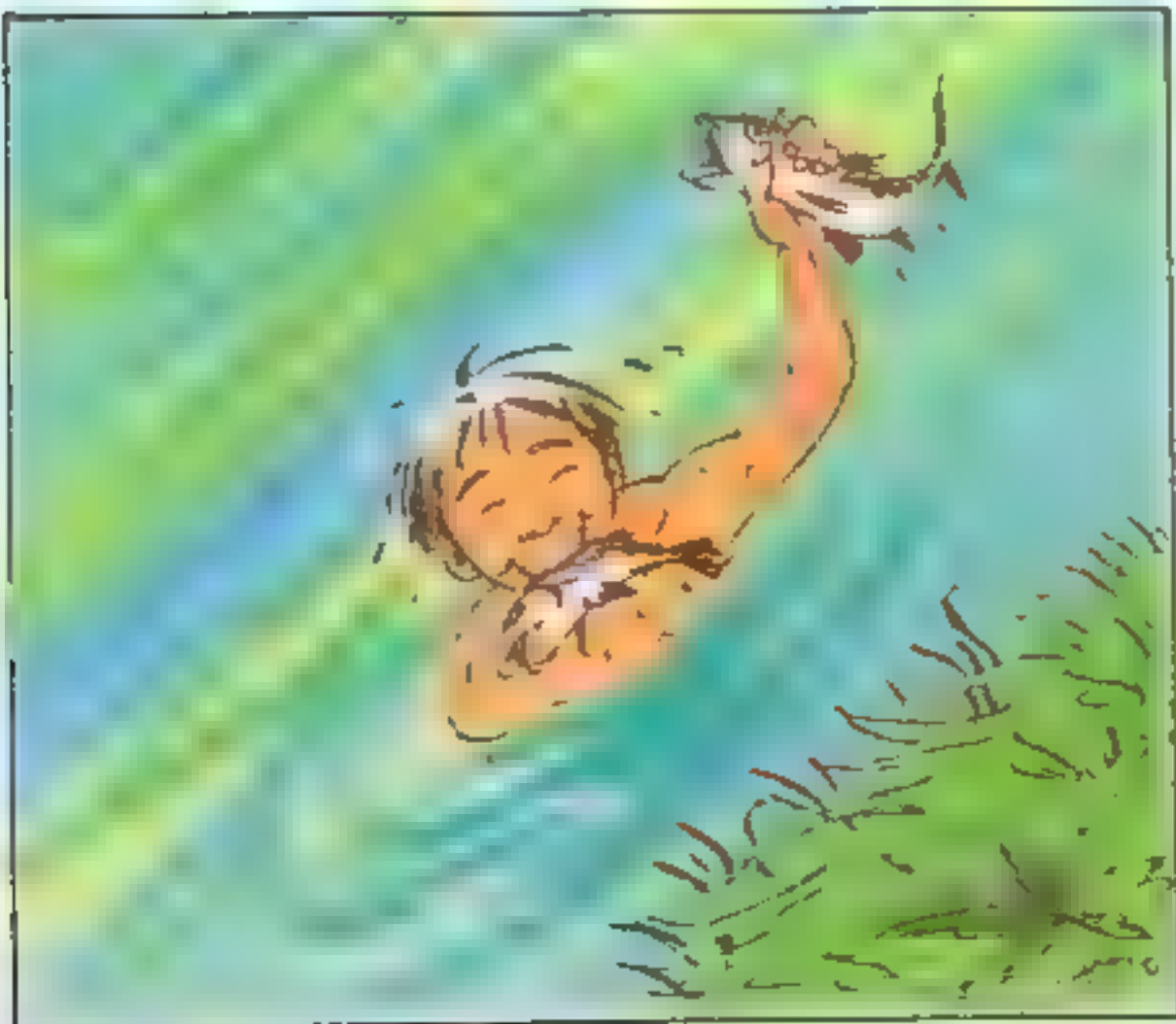
كَانَ نَاسٌ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ ، يُحِبُّونَ أَنْ يَلْتَقُوا مَسَاءً ، حَوْلَ نَارٍ دَافِئَةٍ يُؤْمِنُونَ اشْتِعَالَهَا طُولَ اللَّيْلِ .
ذَلِكَ الْمَسَاءُ . جَلَسَ الرِّجَالُ يَحْكُونَ أَخْبَارَ النَّهَارِ ، وَيَرَوُونَ أَحْدَاثَ الصَّيْدِ . وَكَيْفَ أَفَلَتَ مِنْهُمْ أَيْلٌ كَبِيرٌ كَانُوا يُطَارِدُونَهُ . هَذَا فِيمَا كَانَتْ امْرَأَةٌ تَنْفُخُ فِي عَظْمٍ فَتِحَتْ فِيهِ بَعْضُ الثُّقُوبِ ، فَتَبَعَتْ أَنْغَامًا شَجِيَّةً .
وَقَدْ جَلَسَ أَحَدُ الرِّجَالِ يَنْقُشُ تِمَثَالًا فِي الْخَشَبِ .
أَمَّا الْأَوْلَادُ الصَّغَارُ ، فَيَبْدُو أَنَّهُمْ قَدْ نَامُوا ، بَعْدَ يَوْمٍ طَوِيلٍ جَمِيلٍ . لَعِبُوا فِيهِ حَتَّى تَعَبُوا .



ماذا كانوا يأكلون؟

كان ناسٌ ما قبل التاريخ يأكلون كلَّ ما يجدونه صالحًا للأكل طيبًا ، في الطبيعة . نحن نعرف أنَّهم كانوا يمارسون القنص والصَّيد . فَيَأْكُلُونَ أنواعًا مُخْتَلِفَةً من الحيوانات ، فيها الأرانبُ والعُجُولُ . والثَّيرانُ الضَّخْمَةُ ، بالإضافة إلى الطُّيورِ والأسماك .

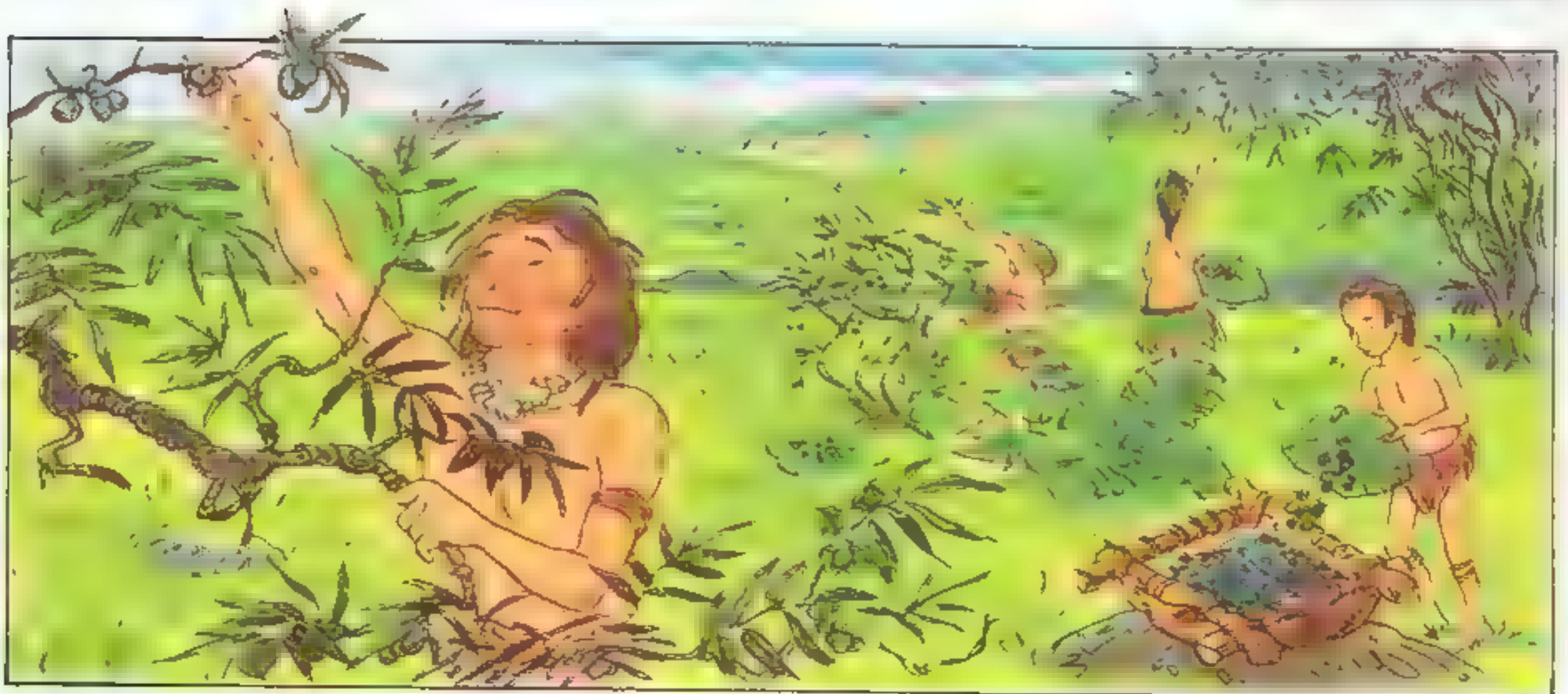
لقد وجدَ العُلَمَاءُ المُتَقَبِّونَ في الأماكن التي سكنها ناسٌ ما قبل التاريخ ، آلافًا من العِظامِ المُخْتَلِفَةِ الأشكالِ والأحجام . صحيحٌ أنَّ أحسَّكَ الأسماكِ قد اختفت ، ولكنَّ الفنَّانينَ الأوَّلِينَ لم يَنسُوا أنَّ يَتْرَكُوا رُسُومًا لِبَعْضِ الأسماكِ التي أَكَلُوهَا .



أَتَرَاهُمْ كَانُوا يُحِبُّونَ الثَّمَارَ أَيْضًا؟

في العُصُورِ الْقَبْتَارِيخِيَّةِ ، كَانَ الْبَشَرُ يَعْتَمِدُونَ فِي طَعَامِهِمْ ، مَا كَانَتْ تَجُودُ بِهِ النَّبَاتَاتُ وَالْأَشْجَارُ. كَانُوا يَقْطِفُونَ الثَّمَارَ الْبَرِّيَّةَ فِي مَوَاسِمِهَا ، فَيَقْتَاتُونَ بِهَا ، وَيَحْفَظُونَ مِنْهَا مَا أَمَكَنَ حِفْظُهُ. وَلَرُبَّمَا سَعَوْا لِلْبَحْثِ عَنِ الثَّمَارِ فِي الْجَوَارِ ، وَلِجَمْعِ الْفِطْرِ وَالْخَضَارِ ، وَلِجَنِي الْجَوَزِ وَالْبُنْدُقِ وَاللُّوزِ...

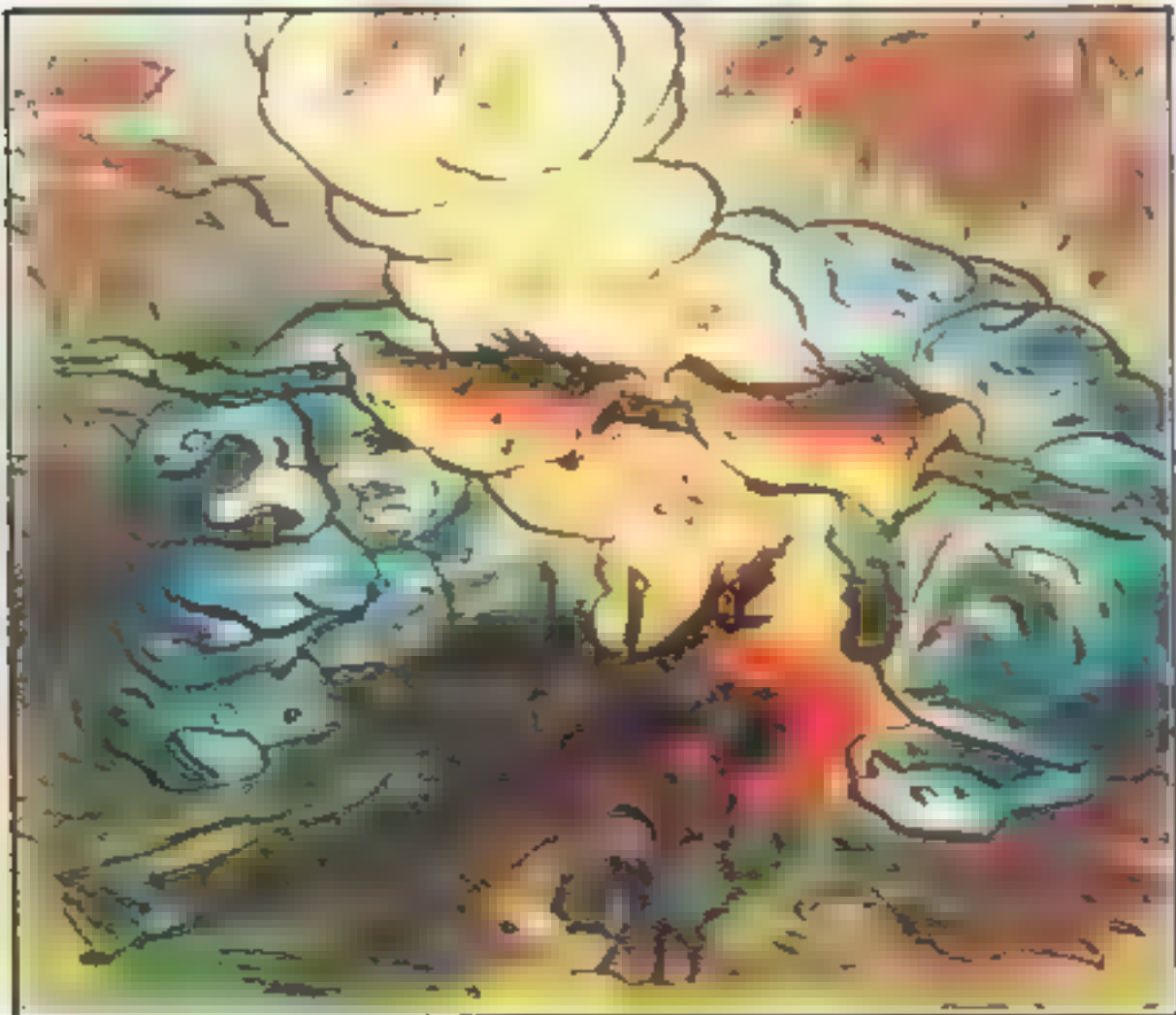
أَمَّا أَهْلُ الْمَنَاطِقِ الْحَارَّةِ ، الَّتِي تَنْبُتُ فِيهَا أَشْجَارُ الْمَوْزِ وَجَوَزِ الْهِنْدِ مَثَلًا ، فَمَا كَانُوا يُكَلِّفُونَ أَنْفُسَهُمْ جُهْدًا أَوْ مَشَقَّةً. كُلُّ مَا كَانَ عَلَيْهِمْ أَنْ يَفْعَلُوا ، هُوَ قَطَافُ الثَّمَارِ النَّاضِجَةِ وَأَكْلُهَا...



هل كانوا يطبخون ما يأكلون؟

بدأ البشر القبتاريخيون الأقدمون ، يأكلون أطعمتهم نيئة . ونظن أنهم أخذوا يطبخون أطعمتهم ، ابتداءً من الزمن الذي اخترعوا فيه طريقة إضرام النار.

فاللحم المشوي طيبٌ لذيذ . كانت قطعة اللحم تُحرزُ بعودٍ مَتينٍ أخضر . وتُقلبُ أمام النارِ أو فوقَ الجمر . وكانت السمكة المشوية على نارٍ هادئةٍ . أو في الدخان الساخن ، تُشكّلُ طعامًا طيبًا . في ما بعد ، ستعمدُ نساءُ عُصور ما قبل التاريخ . إلى حجارةٍ مُسطحةٍ مُحَمَّاة ، لخبزِ الأَرغِفَةِ الأولى .



هل كان الإنسان القبتاريخي يأكل بالشوكة؟

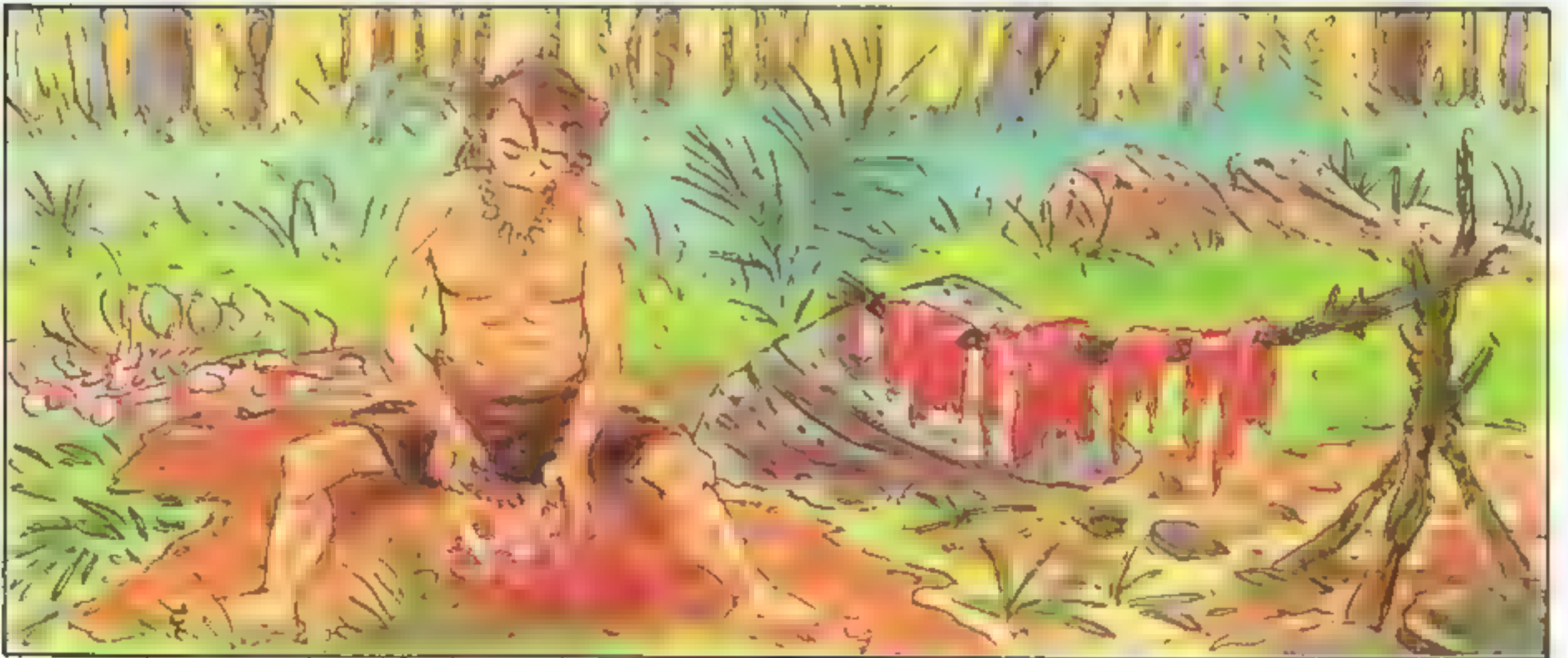
طبعًا لا . لأنَّ النَّاسَ القَبْتَارِيخِيِّينَ لم يَكُونُوا قد اخْتَرَعُوا الشَّوْكََةَ بَعْدُ . فشَوْكََةُ المَائِدَةِ أداة استعملها النَّاسُ منذُ عهدٍ غيرِ بعيدٍ . وحتى في أَيَّامِنَا هذه ، لا يزالُ النَّاسُ في اليابانِ والصِّينِ يَسْتَعِينُونَ ، في تناولِ طعامِهِم بِقُضبانٍ رَفِيعَةٍ خاصَّةٍ ، من عَظْمٍ أو خَشَبٍ . ولقد ظلَّ أَهْلُ المَدُنِ والقرى زَمَنًا طَوِيلًا ، يَكْتَفُونَ من أدواتِ المَائِدَةِ باثنتين لا غير: مِلْعَقَةً من خَشَبٍ وسِكِّينَ . أمَّا النَّاسُ في أَزْمِنَةِ ما قَبْلَ التَّارِيخِ ، فقد كانوا يَتناولُونَ طعامَهُم ، وليسَ لَهُم من عُدَّتِهِ إلا أَصَابِعُ أَيْدِيهِم ، وهي لِعَمْرِي أدواتٌ مُناسِبَةٌ عَمَلِيَّةٌ إلى أبعدِ حَدٍّ !



هل كانت لهم أسنان حادة؟

لَمْ يَكُنْ لِنَاسٍ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ ، أُنْيَابٌ طَوِيلَةٌ حَادَّةٌ ، شَبِيهَةٌ
بَأُنْيَابِ الْكِلَابِ ، تُمَكِّنُهُمْ مِنْ أَكْلِ لُحُومِ الْحَيَوَانَاتِ الضَّخْمَةِ . وَلَا
شَكَّ فِي أَنَّ لُحُومَ تِلْكَ الْحَيَوَانَاتِ كَانَتْ قَاسِيَةً .
فَأَفْوَاهُهُمْ كَأَفْوَاهِنَا . كَانَتْ مُزَوَّدَةً بِأَسْنَانٍ لِلْقَطْعِ هِيَ الْقَوَاطِعُ .
وَبِأَسْنَانٍ لِلْخَرْزِ هِيَ الْأُنْيَابُ . وَبِأَسْنَانٍ لِسَحْقِ الْأَطْعِمَةِ وَطَحْنِهَا هِيَ
الْأَضْرَاسُ .

وَلَكِنَّهُمْ لِحُسْنِ حَظِّهِمْ كَانُوا يَعْرِفُونَ كَيْفَ يَقْطَعُونَ حِجَارَةَ الصَّوَانِ
وَيَسْحَذُونَ حُرُوفَهَا لِتَغْدُو قَاطِعَةً كَشَفَرَاتِ الْحِلَاقَةِ . وَرُبَّمَا لَجَأُوا إِلَى
دَقِّ لُحُومِ الدَّيْبَةِ لِهَرَسِهَا وَجَعْلِهَا طَرِيبَةً .



كَيْفَ كَانُوا يَصْنَعُونَ صُحُونَهُمْ؟

عِنْدَمَا كَانَ الْبَشَرُ الْأَوَّلُونَ يُحْسِنُونَ بِالْجُوعِ ، كَانُوا يَخْرُجُونَ لِقَطْفِ الثَّمَارِ ، وَلَمْ الْجُدُورِ ، أَوْ لِلْمُطَارَدَةِ وَالصَّيْدِ ، وَمَتَى قَتَلُوا طَرِيدَةً ، بَادَرُوا إِلَى التِّهَامِهَا .

لَنْ يُفَكِّرَ بَشَرٌ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ ، بِحِفْظِ الْأَطْعِمَةِ وَالْمُونِ ، إِلَّا فِي زَمَنِ مُتَأَخِّرٍ ... مُتَأَخِّرٍ جِدًّا . وَرُبَّمَا اسْتَعْدَمُوا أَوْرَاقَ الْأَشْجَارِ الْكَبِيرَةِ ، وَالْأَصْدَافَ وَقُرُونِ الْحَيَوَانَاتِ ، صُحُونًا وَآيَةً لِحِفْظِ الطَّعَامِ . بَعْدَ ذَلِكَ بِزَمَانٍ طَوِيلٍ ، سَيَخْتَرِعُونَ الْخَزَفَ ، وَسَيَصْنَعُونَ آيَةً وَصُحُونًا مِنَ الطِّينِ الْمَشْوِيِّ أَوْ الْفَخَّارِ .

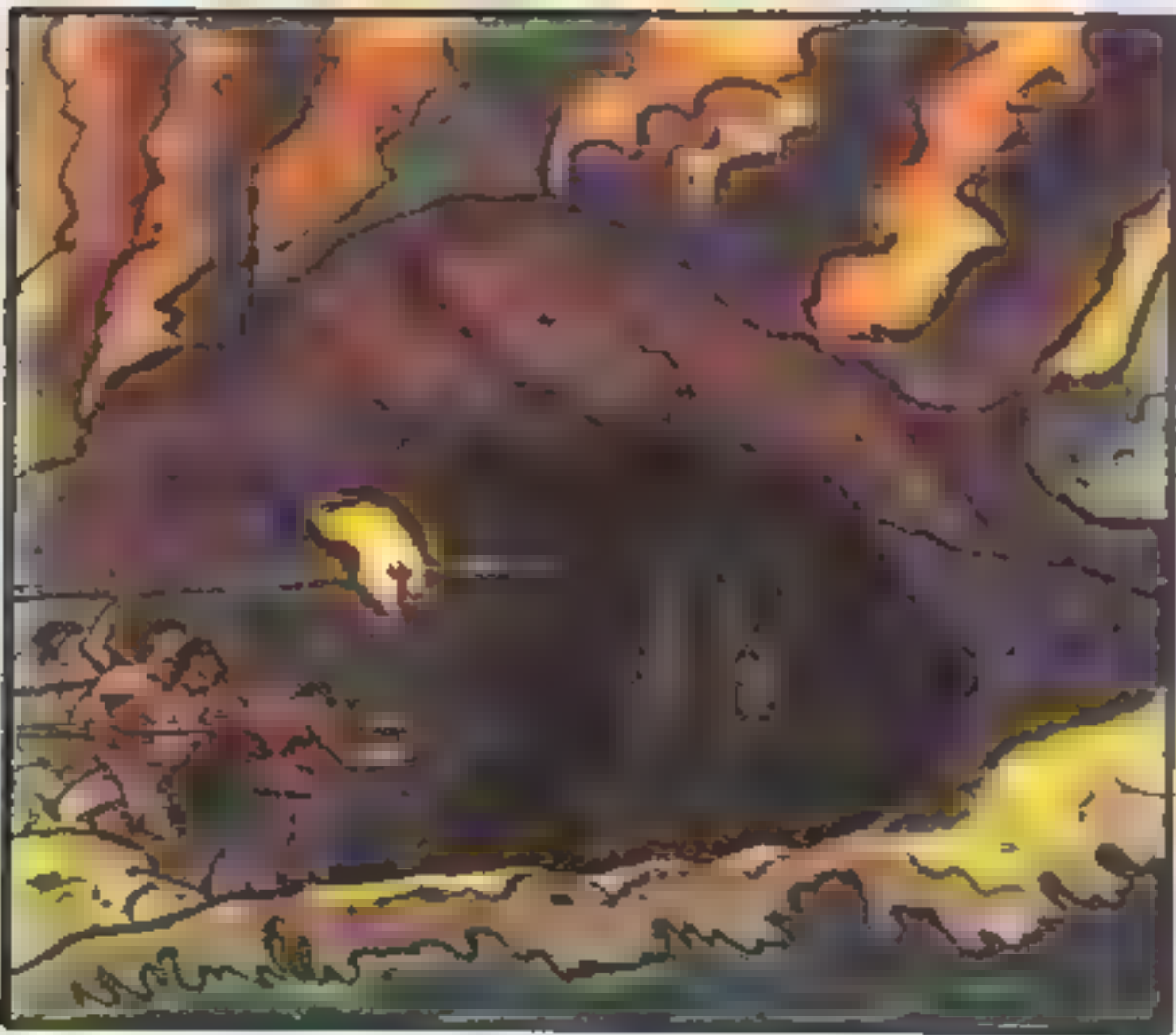


س

هل كانوا يخافون الدببة؟

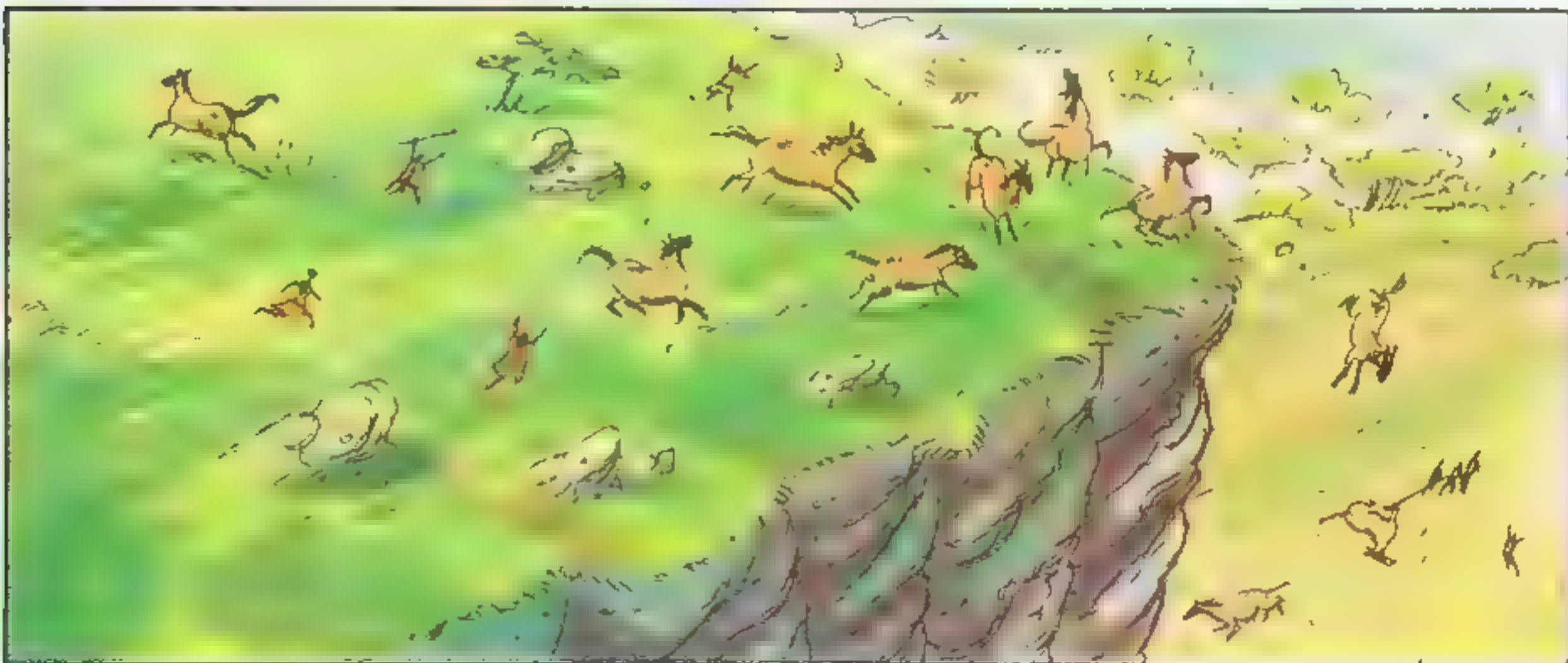
ج

عندما كان إنسان ما قبل التاريخ يُصادف دُبًّا من دِبَّةِ المَغاور والكُهُوف . كان يَسْتَوِلِي عليه خَوْفٌ شَدِيدٌ : فِتْلِكَ الحَيَوَانَاتِ الضَّخْمَةُ الضَّارِيَّة . كانت أَضْحَمَ من الدِّبَّةِ الَّتِي نَعْرِفُهَا فِي أَيَّامِنَا فِي بَعْضِ الْأَحْيَانِ كَانَ الصَّيَادُونَ المَاهِرُونَ يَجْتَمِعُونَ ، فَيَتَعَاوَنُونَ عَلَى صَيْدِ أَحَدِ الدِّبَّةِ . مُسْتَعِينِينَ بِهَرَاوَاتٍ مِنْ أَغْصَانِ الْأَشْجَارِ . وَمَتَى قَتَلُوا الدُّبَّ ، حَلُّوا فِي الْمَغَارَةِ الَّتِي غَادَرَهَا الحَيَوَانُ . وَرُبَّمَا صَنَعُوا مِنْ فُرُوهِ الكَثِيفِ ، ثِيَابًا تَرُدُّ عَنْهُمْ أذى البَرَدِ .



هل كانوا أقوياء قادرين على أسر الحيوانات؟

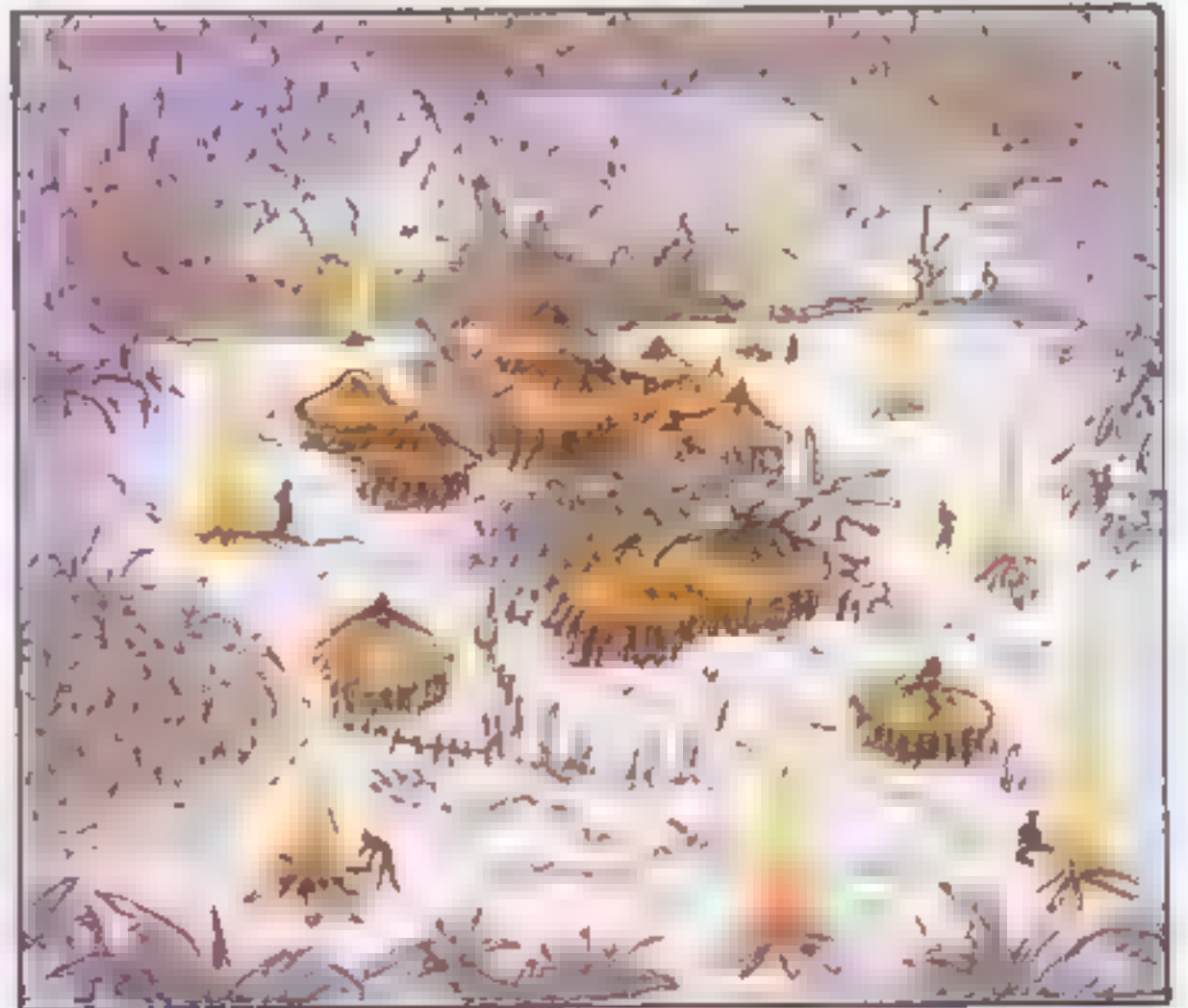
عثر العلماء المهتمون بأزمته ما قبل التاريخ ، على هياكل عظمية ، لناس قبتاريخيين . بعضهم كان أقصر قامة من ناس العصر الحاضر . كثيرون منهم كانوا يموتون قبل سن العشرين . وإذا بلغ واحد منهم الأربعين من العمر ، كان يُعتبر شيخاً هرمًا . هل كانوا أقوى مِنَّا أبداناً وعَضَلات ؟ طبعًا لا . إلا أَنَّهُم اخترعوا أسلحةً فعَّالة . وحيلاً وفخاخاً ذكيّة ، لأسر حيواناتٍ تفوقهم قوّةً وصلابةً وسرعةً تنقّل .



هل كانت الحيوانات الضارية تفترس البشر؟

كان رجال ما قبل التاريخ يصطادون الطرائد ليغتدوا بدحومها وكانوا يقتلون الوحوش الضارية لِدِفَاعٍ عن حياتهم. وكانت الدببة والأسود والذئاب... تقتل الحيوانات، وحتى البشر، لتأكل وتغتذي.

وهكذا فقد حذر الناس دائماً الوحوش الضارية. وتعلموا سبل إبعادها واتقاء شرّها، بواسطة النار. كما عرفوا كيف يُحصّنون مداخل أكواخهم وكهوفهم. ثم إنهم كانوا يتعاونون على مطاردتها وقصصها.



هل كان البشر القبتاريخيون يتقاتلون ويتحاربون؟

كان الناس ، في أزمنة ما قبل التاريخ ، يتقاتلون أحياناً في ما بينهم : بعضهم في عمليات هجوم ، وبعضهم في عمليات دفاع .
تطمع جماعة منهم في الاستيلاء على كهوف تسكنها جماعة أخرى ، أو في الحلول قرب عين ماء عذب يرتوي منه فريق آخر .
فتضطر الجماعة التي يقع عليها الاعتداء ، إلى الدفاع عن نفسها ، وعن ممتلكاتها ومقومات حياتها ، فتلجأ إلى سلاح القوة وتنشب الحرب .

وما كان سلاح تلك الجماعات ، في تلك الأزمنة إلا الحجارة والعصي .

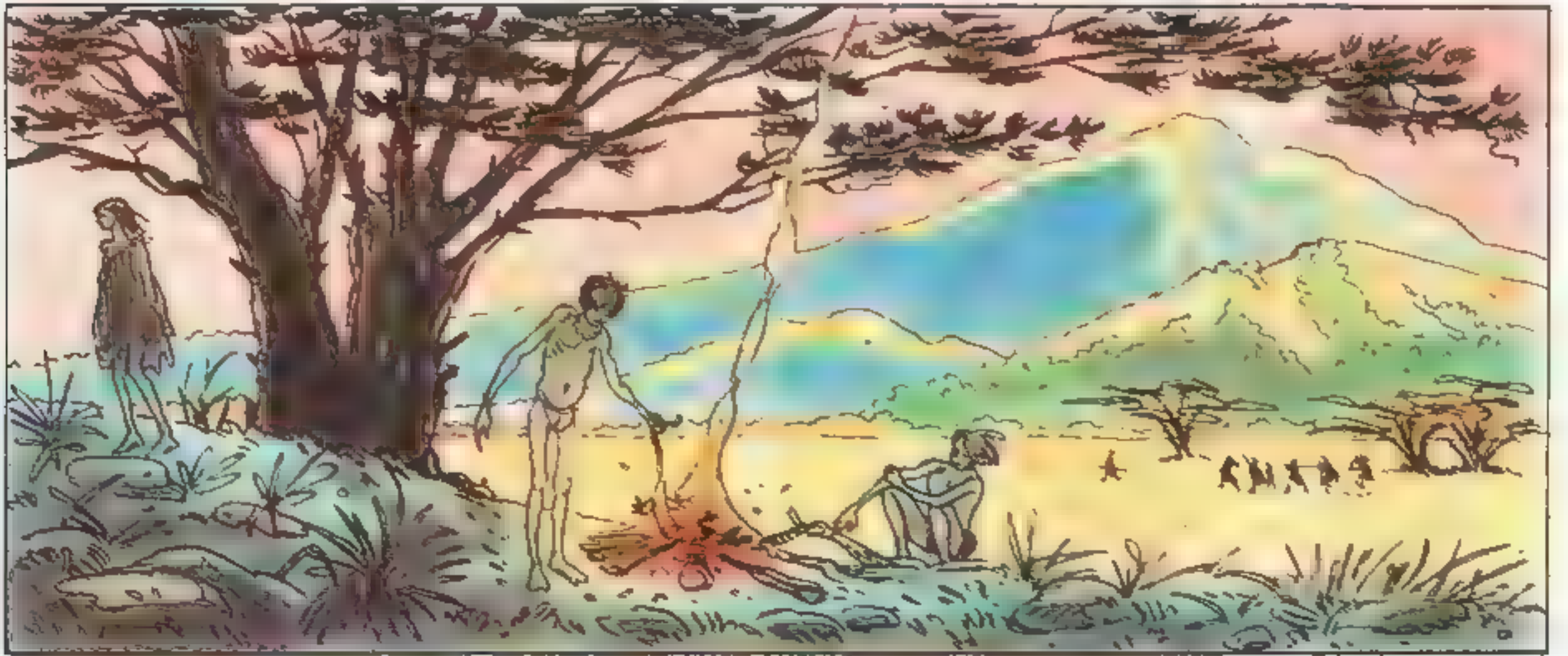


لِمَاذَا كَانُوا يَتَحَارَبُونَ؟

مَا كَانَ الْبَشَرُ الْأَوَّلُونَ يَتَحَارَبُونَ بِالْمَعْنَى الصَّحِيحِ. ذَلِكَ أَنَّ عَدَدَهُمْ لَمْ يَكُنْ كَبِيرًا.

كَانُوا يَعِيشُونَ جَمَاعَاتٍ صَغِيرَةً قَلِيلَةَ الْعَدَدِ. وَكَانَتْ الْأَرْضُ مِنْ حَوْلِهِمْ وَاسِعَةً فَسِيحَةً ، تُوفِّرُ لَهُمْ مَجَالَ إِقَامَةِ الْأَكْوَاخِ وَالْأَحْيَاءِ ، كَمَا تُوفِّرُ لَهُمْ مَجَالَ الْبَحْثِ عَنِ الطَّعَامِ.

فِي عَصْرِ لَاحِقٍ مُتَأَخِّرٍ جِدًّا ، أَخَذُوا يَبْنُونَ الْقُرَى. كَثُرَ عَدَدُهُمْ ، وَاخْتَارُوا لَهُمْ زُعَمَاءَ وَرُؤَسَاءَ. ثُمَّ بَنَوْا حَوْلَ قُرَاهُمْ جُدْرَانًا تَحْمِيهَا مِنْ غَارَاتِ الْقَادِمِينَ الْجُدُدِ ، السَّاعِينَ إِلَى التَّزَوُّلِ فِي الْأَرْيَافِ الْمُجَاوِرَةِ.



كيف كان زعماء العصور القبتاريخية؟

فاق بعض الرجال . في عصور ما قبل التاريخ . غيرهم في
المهارة والشجاعة والقوة . وربما في الخبث والدهاء أحيانا .
فاعتبرهم رجال قومهم «زعماء» .

ولقد عثر علماء الآثار على هياكلهم العظمية . في بعض الكهوف .
أو تحت صفائح من حجر . ولاحظوا أن هؤلاء الزعماء قد دُفِنوا بعناية
خاصة . لم يحفظ بها غيرهم من الناس العاديين . فلقد دُفِنوا مقلدين
عقودهم وحليهم . مُحاطين بما كان لهم من أسلحة .



وَالنِّسَاءُ . هَلْ كُنَّ يُمَارِسْنَ الصَّيْدَ أَيْضًا ؟

نَحْنُ لَا نَعْرِفُ بِالتَّفْصِيلِ . طَرِيقَةُ عَيْشِ الرِّجَالِ وَالنِّسَاءِ . فِي
أَزْمِنَةِ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ .

لَا شَكَّ فِي أَنَّ النِّسَاءَ الْقُدُمَاتِ الْأُولَيَاتِ . كُنَّ يَخْرُجْنَ فِي طَلَبِ
الطَّعَامِ . مَتَى عَضَّهِنَّ الْجُوعُ . وَلَا شَكَّ فِي أَنَّ الرِّجَالَ وَالنِّسَاءَ أَخَذُوا
يَتَقَاسَمُونَ الْمَسْئُولِيَّاتِ وَالْأَعْمَالِ . شَيْئًا فَشَيْئًا :

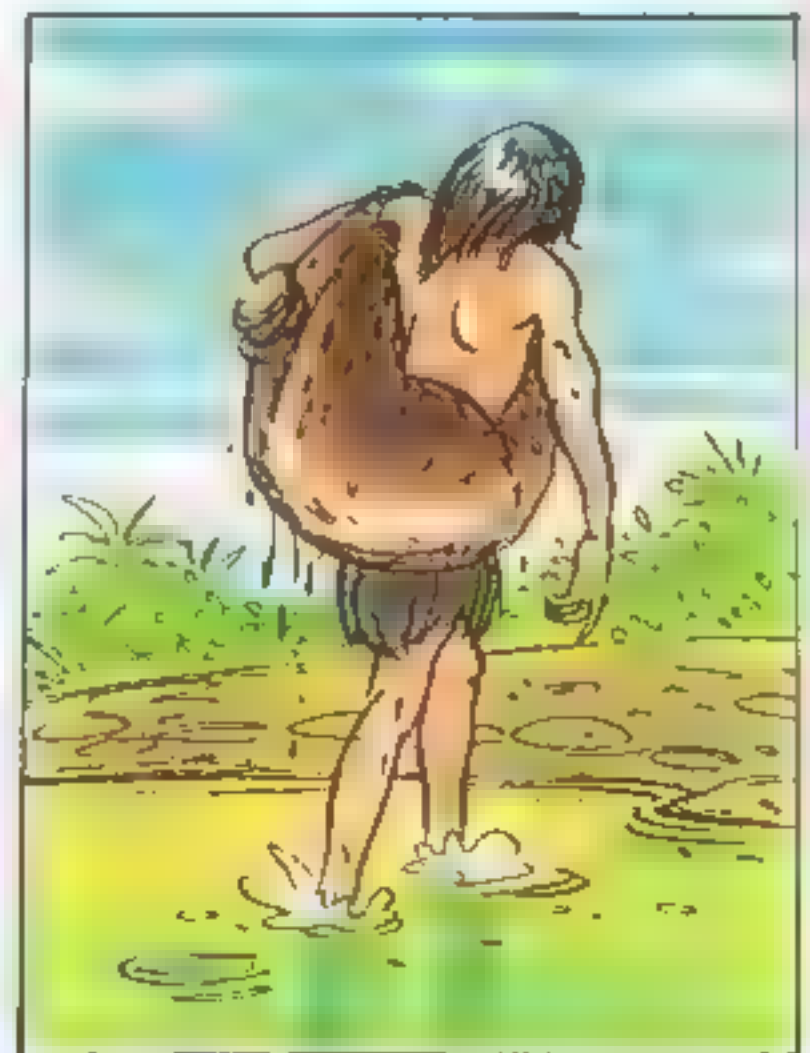
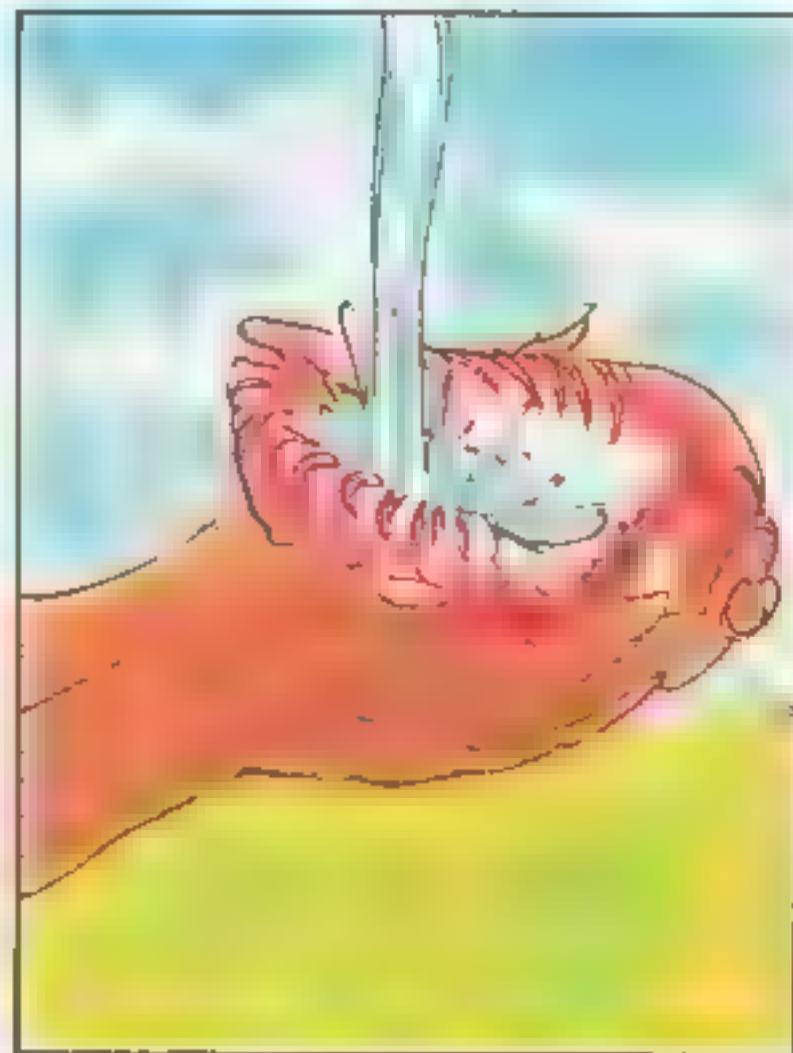
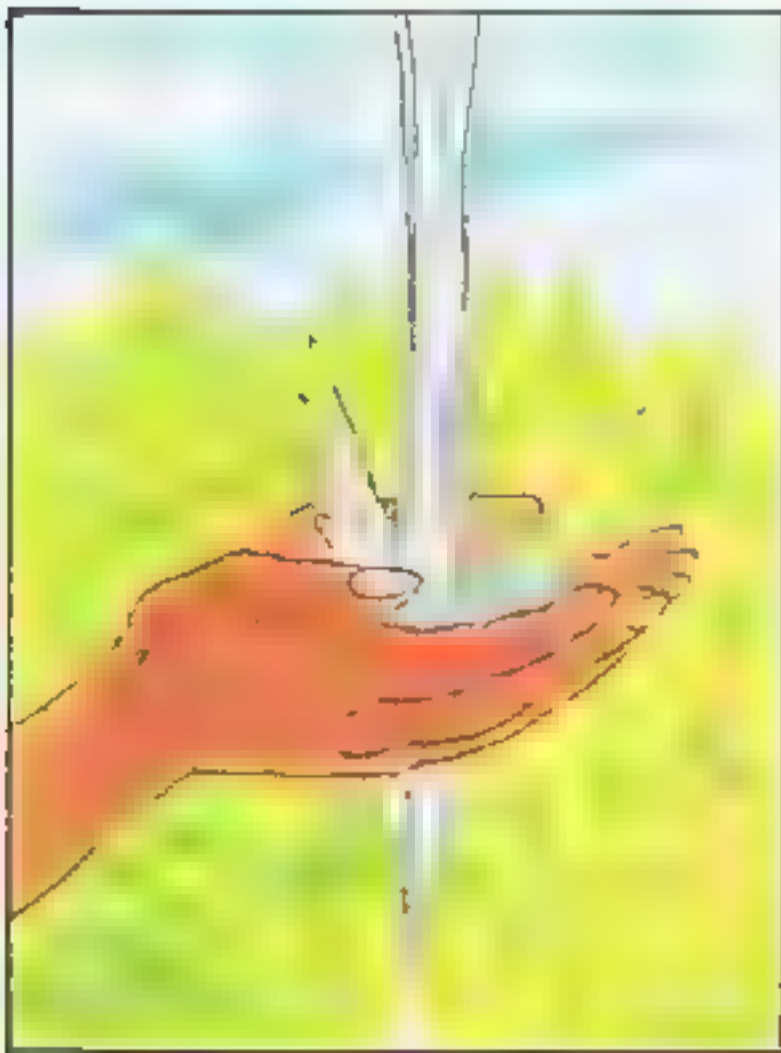
فَقِيمًا كَانَ الرِّجَالُ يَخْرُجُونَ فِي طَلَبِ الطَّعَامِ . الَّذِي تَحْتَاجُ إِلَيْهِ
عَائِلَاتُهُمْ وَأُسْرُهُمْ . كَانَتْ النِّسَاءُ الْمُطْفِلَاتِ يَبْقَيْنَ مَعَ أَوْلَادِهِنَّ .
لِحِرَاسَتِهِمْ وَإِطْعَامِهِمْ وَالاهْتِمَامِ بِهِمْ .



كَيْفَ كَانُوا يَسْتَقُونَ الْمَاءَ؟

غَالِبًا مَا كَانَ النَّاسُ الْأَقْدَمُونَ الْأَوَّلُونَ يَنْزِلُونَ بِالْقُرْبِ مِنْ نَبْعٍ أَوْ جَدُولٍ أَوْ بُحَيْرَةٍ. وَكَانُوا، كُلَّمَا شَعَرُوا بِالْعَطَشِ، ذَهَبُوا إِلَى الْمَاءِ يَشْرَبُونَهُ مُسْتَعِينِينَ بِأَيْدِيهِمْ، أَوْ بِقُرُونِ الْبَهَائِمِ الْجَوَفَاءِ، أَوْ بِالْأَصْدَافِ...

وَلَكِنَّ الْأَقْدَمِينَ مَا لَبِثُوا أَنْ اخْتَرَعُوا مِنَ الْأَوَانِي مَا يُسَاعِدُهُمْ عَلَى نَقْلِ الْمَاءِ وَحِفْظِهِ. وَهَكَذَا، فَقَدْ حَفَرُوا جُدُوعَ الْأَشْجَارِ وَجَوَّفُوهَا، وَخَاطَطُوا قَرَبًا وَزِقَاقًا مِنْ جِلْدٍ، ثُمَّ تَيَسَّرَ لَهُمْ أَنْ يَصْنَعُوا جِرَارًا مِنَ الطِّينِ الْمُجَفَّفِ وَالخَرْفِ الْمَشْوِيِّ.



هل كانوا يَغْتَسِلُونَ؟

عِنْدَمَا يَعَثُّ دَارِسُو عُصُورٍ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ عَلَى رُؤُوسِ سِهَامٍ مِنْ حِجَارَةِ الصَّوَّانِ ، يَسْتَتِجُونَ بِسُهُولَةٍ ، أَنَّ صَيَّادِينَ قُدَمَاءَ قَدْ صَنَعُوهُ لاسْتِعْمَالِهَا فِي الصَّيْدِ .

ولكنْ كَيْفَ السَّبِيلُ إِلَى مَعْرِفَةٍ مَا إِذَا كَانَ نَاسٌ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ يَغْتَسِلُونَ؟ وَمَعَ هَذَا ، فَلَا شَكَّ فِي أَنَّ الرِّجَالَ وَالنِّسَاءَ وَالْأَوْلَادَ ، كَانُوا يُحِبُّونَ الْإِبْتِرَادَ فِي الْمَاءِ ، فِي الْأَيَّامِ الْحَارَّةِ .

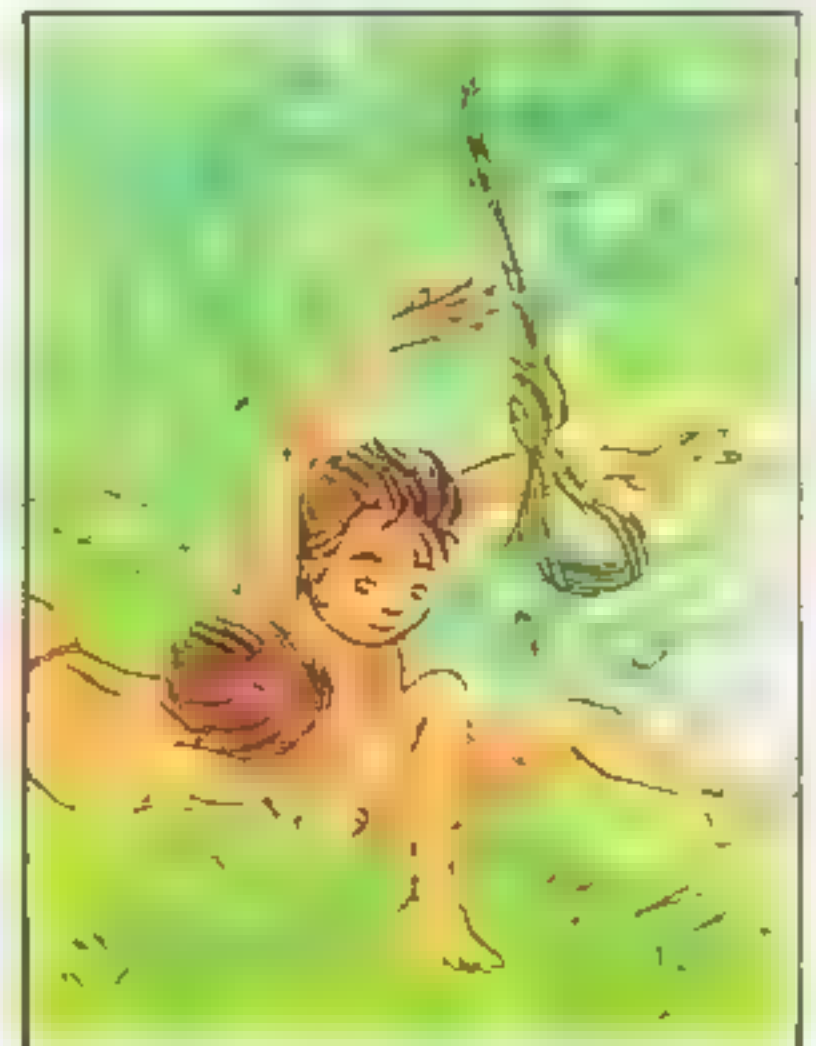
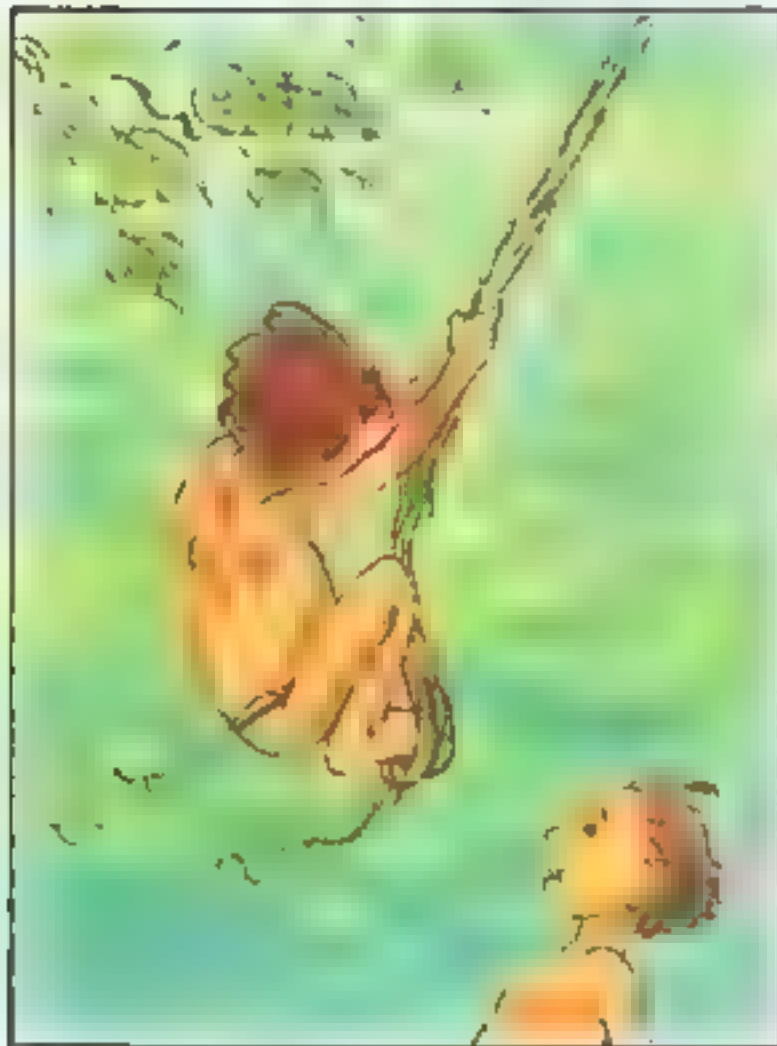
إِلَّا أَنَّنَا نَعْلَمُ كَذَلِكَ أَنَّ الْمَغَاوِرَ وَالْكُهُوفَ وَالْأَكْوَاخَ الَّتِي سَكَنَهَا نَاسٌ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ ، لَمْ تَكُنْ دَائِمًا عَلَى قَدَرٍ كَافٍ مِنَ النَّظَافَةِ .
وَالدَّلِيلُ عَلَى ذَلِكَ أَنَّ الْمُنْقَبِينَ وَجَدُوا فِيهِ الْكَثِيرَ مِنَ الْعِظَامِ وَالْحُطَامِ !



كَيْفَ كَانَ الْأَوْلَادُ يَلْعَبُونَ؟

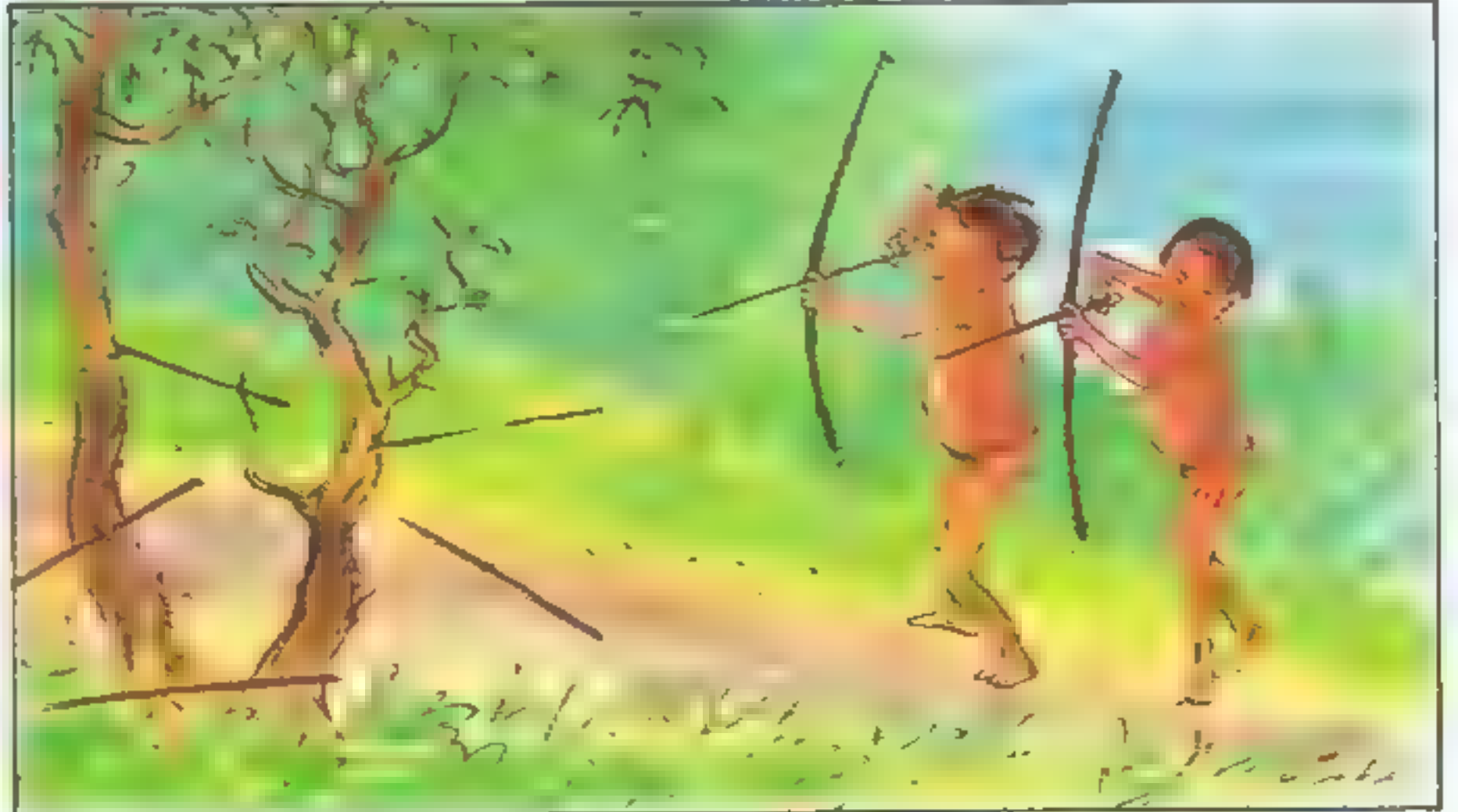
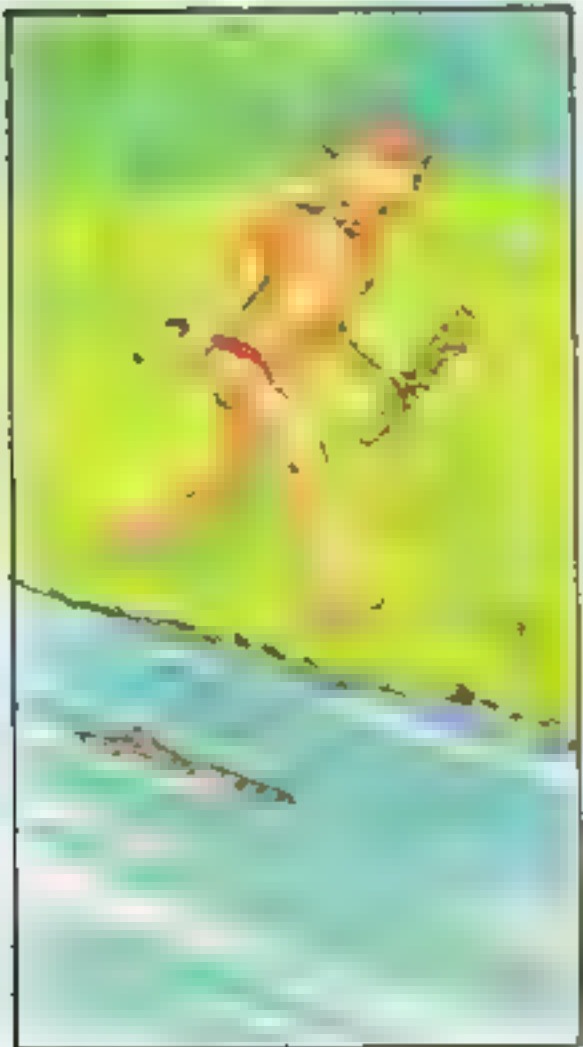
أَوْلَادُ أَرْمَنَةِ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ لَمْ يَعِشُوا الْحَيَاةَ الَّتِي تَحْيَاهَا أَنْتَ .
فَأَيَّامُهُمْ كَانَتْ حَتْمًا مَشْغُولَةً بِنَشَاطَاتٍ مُتَنَوِّعَةٍ مُوزَّعَةٍ بَيْنَ نَوْمٍ ، وَسَعْيٍ
إِلَى الْمَاءِ ، وَبَحْثٍ عَنِ الْغِذَاءِ لِتَنَاوُلِهِ ، وَصِدِّ الْوُحُوشِ الضَّارِيَةِ ،
وَمُسَاعَدَةِ الْأَهْلِ وَمُشَارَكَتِهِمْ أَعْمَالَهُمْ .

وَمَعَ هَذَا ، لَا شَكَّ فِي أَنَّ أَوْلَادَ الرِّجَالِ وَالنِّسَاءِ الْأَقْدَمِينَ ، كَانُوا
يُحِبُّونَ اللَّهْوَ وَاللَّعِبَ . فَالْمِيلُ إِلَى اللَّعِبِ طَبْعٌ يُبَاحٌ لِلْأَطْفَالِ وَالْأَوْلَادِ .
وَمُمَارَسَةُ الرِّكْضِ وَالْقَفْزِ ، وَالسِّبَاقِ وَالْمُطَارَدَةِ ، وَالشَّجَارِ وَالتَّقَبُّ
عَلَى الْعُشْبِ . أَلَا إِنَّ مِنَ اللَّهْوِ لَا تَحْتَاجُ إِلَى لُعْبٍ وَدُمَى !



هل كانت للأولاد لعب ودمى؟

مِنَ الثَّابِتِ الْأَكِيدِ أَنَّهُ لَمْ تَتَوَفَّرْ لِلأَوْلَادِ فِي أَرْمِنَةِ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ
لُعبٌ كَثِيرَةٌ . فَالْمُنْقَبُونَ فِي طَبَقَاتِ الْأَرْضِ الْقَدِيمَةِ ، لَمْ يَعْثُرُوا عَلَى شَيْءٍ
مِنْ ذَلِكَ . أَمَّا الْأَشْيَاءُ الَّتِي عَثَرَ عَلَيْهَا فِي الْأَكْوَاخِ وَالْمَغَاوِرِ وَالْكُهُوفِ ،
الَّتِي سَكَنَهَا نَاسٌ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ ، فَهِيَ قَلِيلَةٌ جِدًّا .
وَلَكِنْ أَلَا يُعْقَلُ أَنْ يَكُونَ أَوْلَادُ تِلْكَ الْأَرْمِنَةِ الْمُغْرَقَةِ فِي الْقِدَمِ ،
قَدْ قَلَّدُوا ذَوِيهِمْ فِي حَفْرِ الْخَشَبِ ، فَصَنَعُوا مِنَ الْأَغْصَانِ مَطَايِ
يَرْكَبُونَهَا ، وَمِنَ الْأَخْشَابِ مَرَائِبَ يَنْهَوْنَ بِهَا عَلَى سَطُوحِ الْبِرْكِ
وَالْجُدَاوِلِ . وَمَنْ يَدْرِي ؟ فَرُبَّمَا تَعَلَّمُوا عَنْ آبَائِهِمْ طَرِيقَةَ إِطْلَاقِ السَّهَامِ
مِنَ الْقِسِيِّ ...

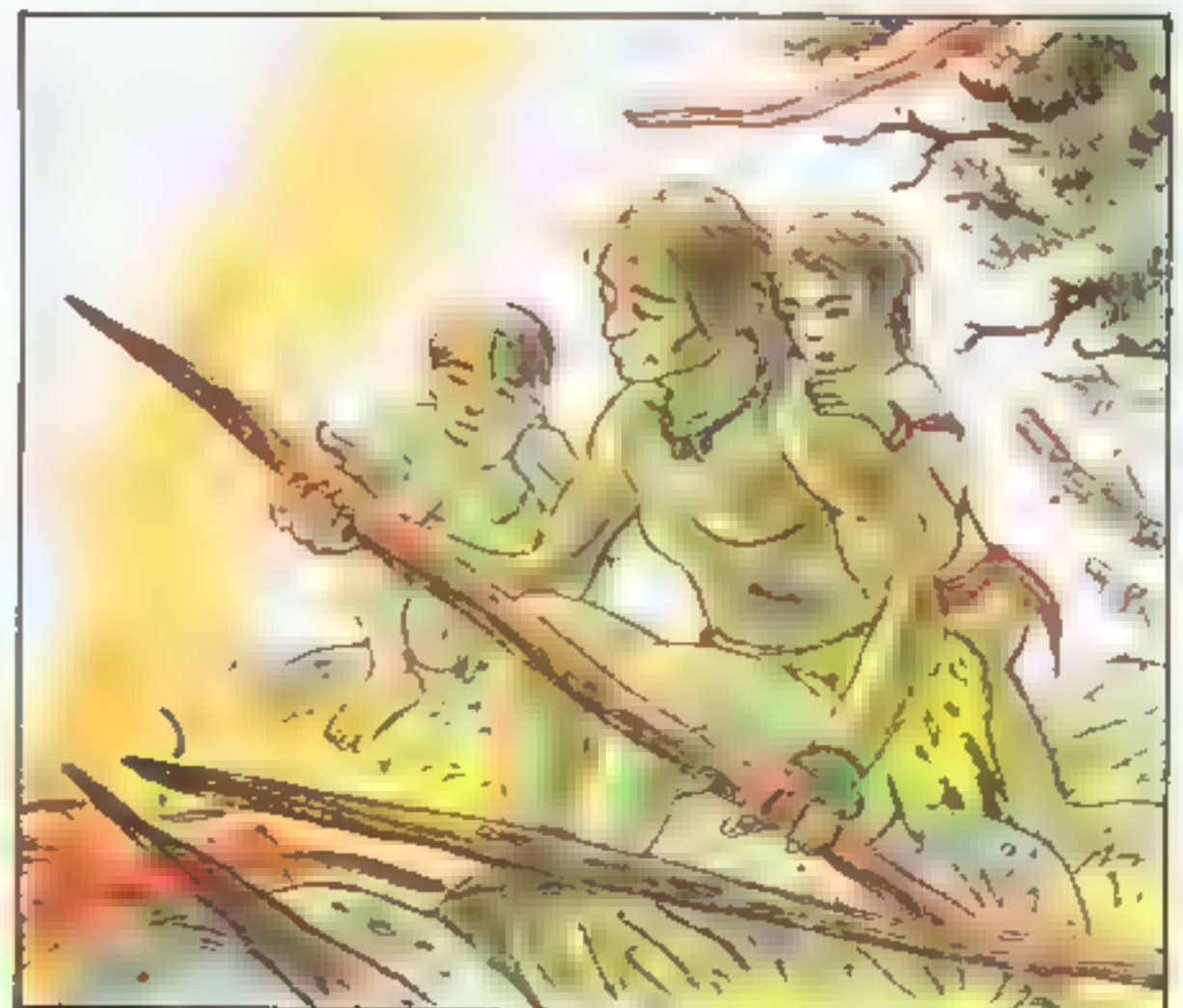
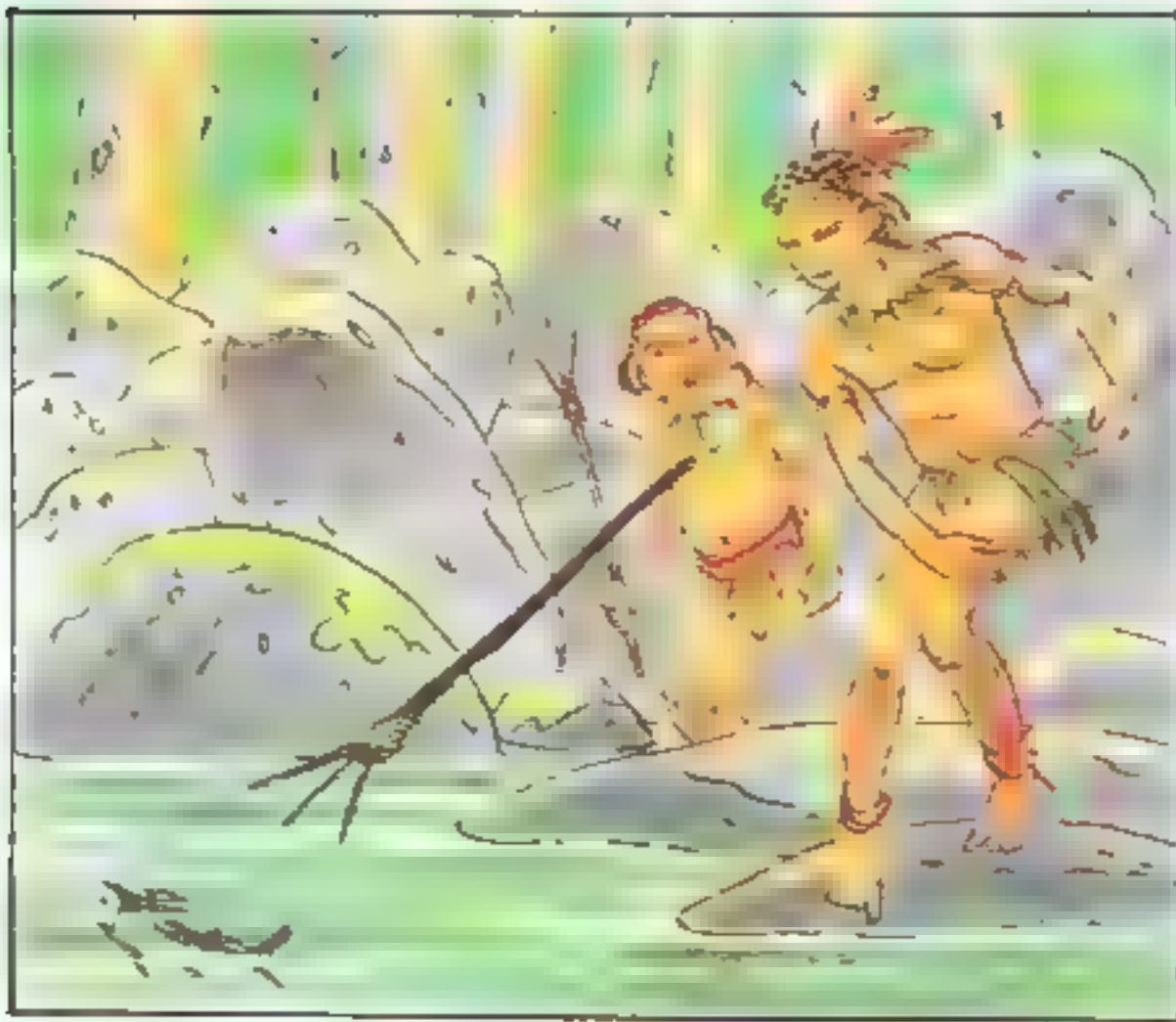


هل كان الأولاد يعملون كثيراً؟

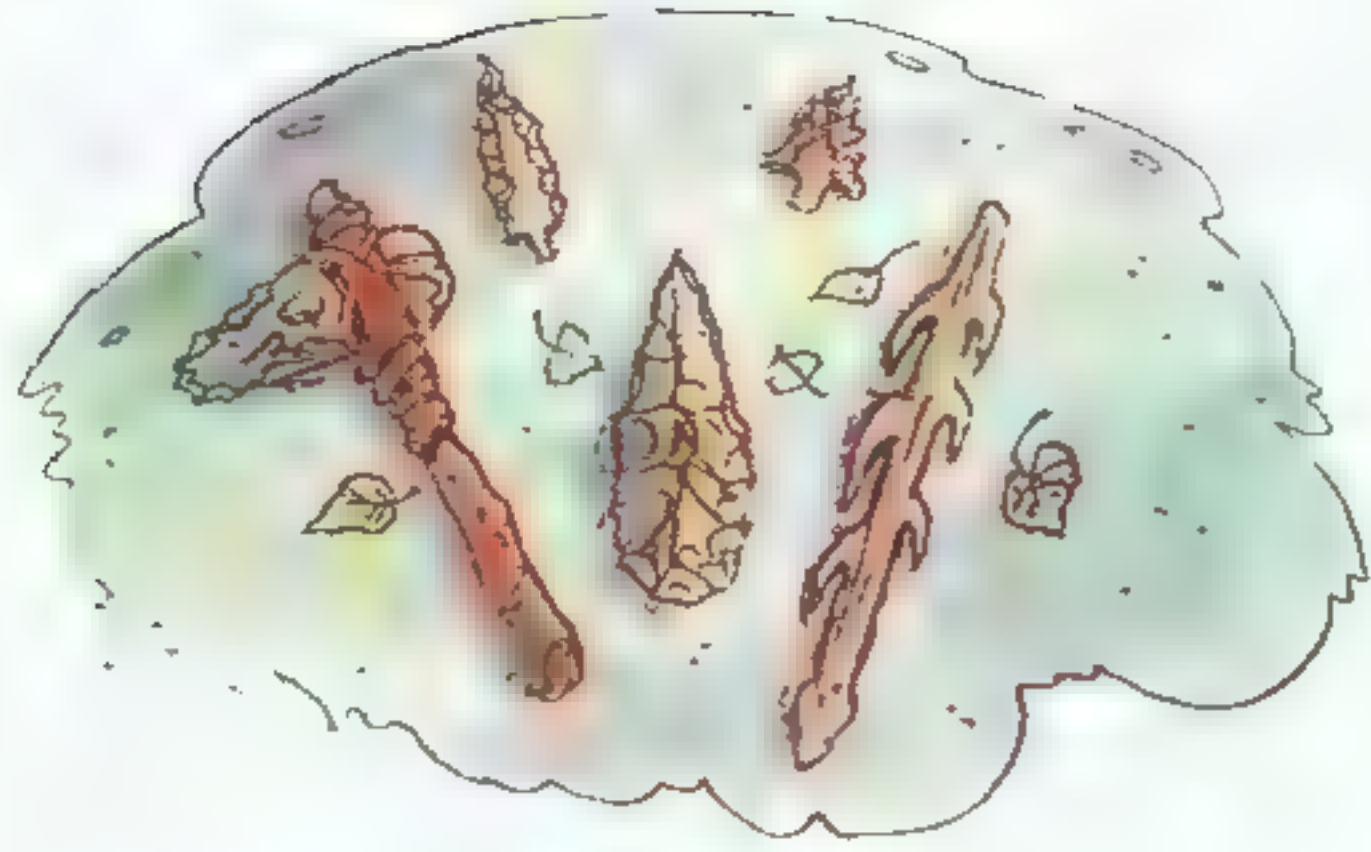
لعل

ج

الثابتُ أنَّ أولادَ عصورٍ ما قبلَ التاريخِ ما كانوا يَعْرِفُونَ الكَتَاتِيبَ والمدارسَ ! نَتَصَوَّرُ أَنَّ صِغارَهُم من الأطفالِ ، كانوا يَقْضُونَ النَّهَارَ بكاملِهِ إلى جِوارِ ذَوِيهِم وأُمَّهَاتِهِم . وَرُبَّمَا سَاعَدُوهُم في جَمْعِ الأَصْدَافِ أو الثَّمَارِ الَّتِي تَحْمِلُهَا النَبَاتَاتُ والأشجارُ البرِّيَّةُ ...
أما إِخْوَتُهُم الكِبَارُ ، فكانوا يَقُومُونَ أحياناً ببعضِ الأعمالِ النافِعةِ : فَيَسْرَحُونَ لِجَمْعِ الحَطَبِ الَّذِي يُغَذُّونَ بِهِ النيرانَ ، وَرُبَّمَا حاولَ بعضُهُم إلتِقاطَ الأسماكِ بالأَيْدِي ، وَرُبَّمَا تَدَرَّبَ البعضُ الآخرُ على أساليبِ المَطَارِدَةِ والقَنْصِ ، إِستعداداً لِمُشارَكَةِ آبائِهِم في عَمَلِيَّاتِ الصَّيْدِ .







مَاذَا كَانُوا يَعْمَلُونَ ؟

صفحة

صفحة

٥٤ كَيْفَ كَانَ الرُّجَالُ الْقَتَارِيخِيُّونَ يَظْفَرُونَ
بِالْمَامُوثِ ؟

٥٥ لِمَاذَا كَانُوا يَقْتُلُونَ الْمَامُوثَ ؟

٥٦ كَيْفَ كَانَ الرُّجَالُ الْقَتَارِيخِيُّونَ يَسْتَطِيعُونَ قَتْلَ
حَيَوَانٍ بَعْضًا ؟

٥٧ أَيَّ حَيَوَانَاتٍ كَانُوا يَصْطَادُونَ ؟

٥٨ كَيْفَ كَانُوا يَصْنَعُونَ الْفِجَاحَ ؟

٥٩ هَلْ كَانَ الصِّيَادُونَ كَثِيرِينَ فِي الْأَزْمِنَةِ
الْقَتَارِيخِيَّةِ ؟

٦٠ كَيْفَ كَانُوا يَنْزِعُونَ لَحْمَ الْحَيَوَانَاتِ ؟

٦١ كَيْفَ كَانُوا يُعِدُّونَ جُلُودَ الْبَهَائِمِ لِصُنْعِ الثِّيَابِ ؟

٦٢ أَيْنَ كَانَ الْقَتَارِيخِيُّونَ يَجِدُّونَ الْحِجَارَةَ

الْأَخْشَابَ الَّتِي يَصْنَعُونَ مِنْهَا أَسْلِحَتَهُمْ ؟

٦٣ كَيْفَ كَانُوا يَصْنَعُونَ أَدَوَاتِهِمْ الْحَدِيدِيَّةَ ؟

٦٤ كَيْفَ صَنَعُوا أَدَوَاتِهِمْ لِلْمَرَّةِ الْأُولَى ؟

٦٥ لِمَاذَا لَمْ يَكُنِ الْقَتَارِيخِيُّونَ يَصْنَعُونَ السَّيَّارَاتِ ؟

٦٦ كَيْفَ كَانُوا يَصْنَعُونَ مَرْكَبًا ؟

٦٧ كَيْفَ كَانُوا يَنْقِطُونَ الْأَسْهَافَ ؟

٦٨ كَيْفَ كَانُوا يَصْنَعُونَ الْحِجَالَ ؟

٦٩ كَيْفَ كَانُوا يَصْنَعُونَ الْخِيَامَ وَالْأُغْطِيَةَ ؟

٧٠ كَيْفَ كَانُوا يَخِيطُونَ ثِيَابَهُمْ ؟

٧١ لِمَاذَا كَانُوا يَرْسُمُونَ عَلَى الْجُدُرَانِ ؟

٧٢ أَيْنَ كَانُوا يَجِدُّونَ الْأَلْوَانَ ؟

٧٣ الْحَيَوَانَاتُ الَّتِي رَسَمُوهَا هَلْ كَانَتْ حَقِيقِيَّةً ؟

٧٤ هَلْ وَضَعَ نَاسٌ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ كُتُبًا ؟

٧٥ هَلْ رَسَمُوا رِجَالًا وَنِسَاءً ؟

٧٦ أَيْنَ نَسْتَطِيعُ مُشَاهَدَةَ رُسُومِ قَتَارِيخِيَّةٍ ؟

٧٧ هَلْ كَانَ النَّاسُ الْقَتَارِيخِيُّونَ يَصْنَعُونَ الْحُلِيِّ ؟

٧٨ لِمَاذَا اسْتَعْمَلُوا حِجَارَةً كَبِيرَةً ضَخْمَةً ؟

٧٩ كَيْفَ اسْتَطَاعُوا حَرَّ تِلْكَ الصُّحُورِ وَبُضْئِهَا ؟

٨٠ هَلْ كَانُوا يَرْعَوْنَ الْمَشِيقَةَ ؟

٨١ كَيْفَ تَعَلَّمُوا رِعَاةَ الْحَقُولِ ؟

٨٢ لِمَاذَا نَوَّوْا الْقُرَى ؟

كَيْفَ كَانَ الرِّجَالُ الْقَبْتَارِيخِيُّونَ يَفْشَرُونَ بِالْمَامُوثِ؟

مَتَى مَرَّ قَطِيعُ الْمَامُوثِ ، تَنَاوَلَ الصِّيَادُونَ أَسْلِحَتَهُمُ الْبِدَائِيَّةَ وَلَحِقُوا بِهِ . وَرُبَّمَا فَضَّلُوا مُطَارَدَةَ الْمَامُوثِ الْأَكْبَرِ الْأَسَنِّ ، الْبَطِيءِ السَّيْرِ الْعَاجِزِ عَنِ الْمَلْحَاقِ بِالْقَطِيعِ ... وَرُبَّمَا حَاصَرُوهُ وَحَاولُوا بُصِيَاحِهِمْ تَخْوِيفَهُ وَدَفَعَهُ إِلَى الْهَرَبِ نَحْوَ مُسْتَنْقَعٍ مُعَيَّنٍ ، أَوْ نَحْوَ جُبٍّ حَقَرُوهُ عَنْ قَصْدٍ ، لِيَكُونَ لَهُ فَخًّا .

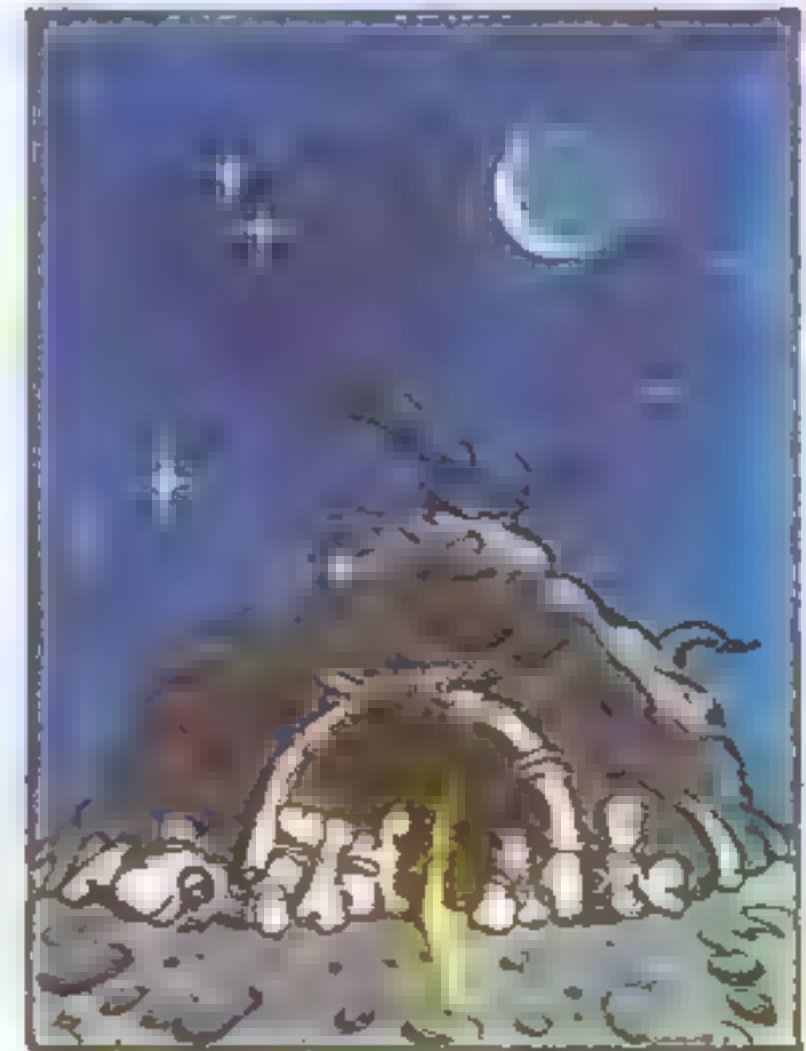
وَمَتَى كَانَ الْمَامُوثُ ، ذَاكَ الْفِيلُ الْقَدِيمُ الضَّخْمُ ، يَزِنُ ٦٠٠٠ كِيلُوغَرَامًا . تَوَرَّطَ فِي الْمُسْتَنْقَعِ ، أَوْ تَحَطَّمَ فِي الْحُفْرَةِ ، فَانْهَالُوا عَلَيْهِ طَعْنًا بِهَرَاوَاتِهِمْ وَرِمَاحِهِمُ الطَّوِيلَةِ الْحَادَّةِ ... وَقَتَّلُوهُ ...



لماذا كانوا يقتلون الماموث؟

في أزمنة الماموث ، كان الطقسُ باردًا جدًا ، أبردَ كثيرًا مما يكونُ عليه فصلُ الشتاء في بلادنا . وكانَ الناسُ ، كبارًا وصِغارًا ، بِحاجةٍ إلى طعامٍ يَأْكُلُونَهُ طازجًا . ويَحْتَفِظُونَ بِهِ مَوْنَةً لِلأيَّامِ الصَّعْبَةِ اللاحقة . إنْ تَمَكَّنَ الرَّجَالُ من صَيْدِ ماموثٍ واحدٍ . كانَ لَهُم في لَحْمِهِ مَوْنَةً تكفي القَبِيلَةَ بِكاملِها عِدَّةَ أَيَّامٍ ... وَرُبَّمَا عِدَّةَ أَسابيع . أمَّا دُهْنُهُ وشَحْمُهُ . فكانتِ النِّسَاءُ تَصْنَعُ مِنْهُمَا زَيْتًا لِإِنَارَةِ المَسَارِجِ . الَّتِي يُسْتَضَاءُ بِهَا لَيْلًا .

هذا ، وقد عَثَرَ المُنْقَبُونَ على آثارِ أَكْوَاحٍ قَدِيمَةٍ قَدِيمَةٍ ، بُنِيَتْ بِعِظَامِ الماموث .

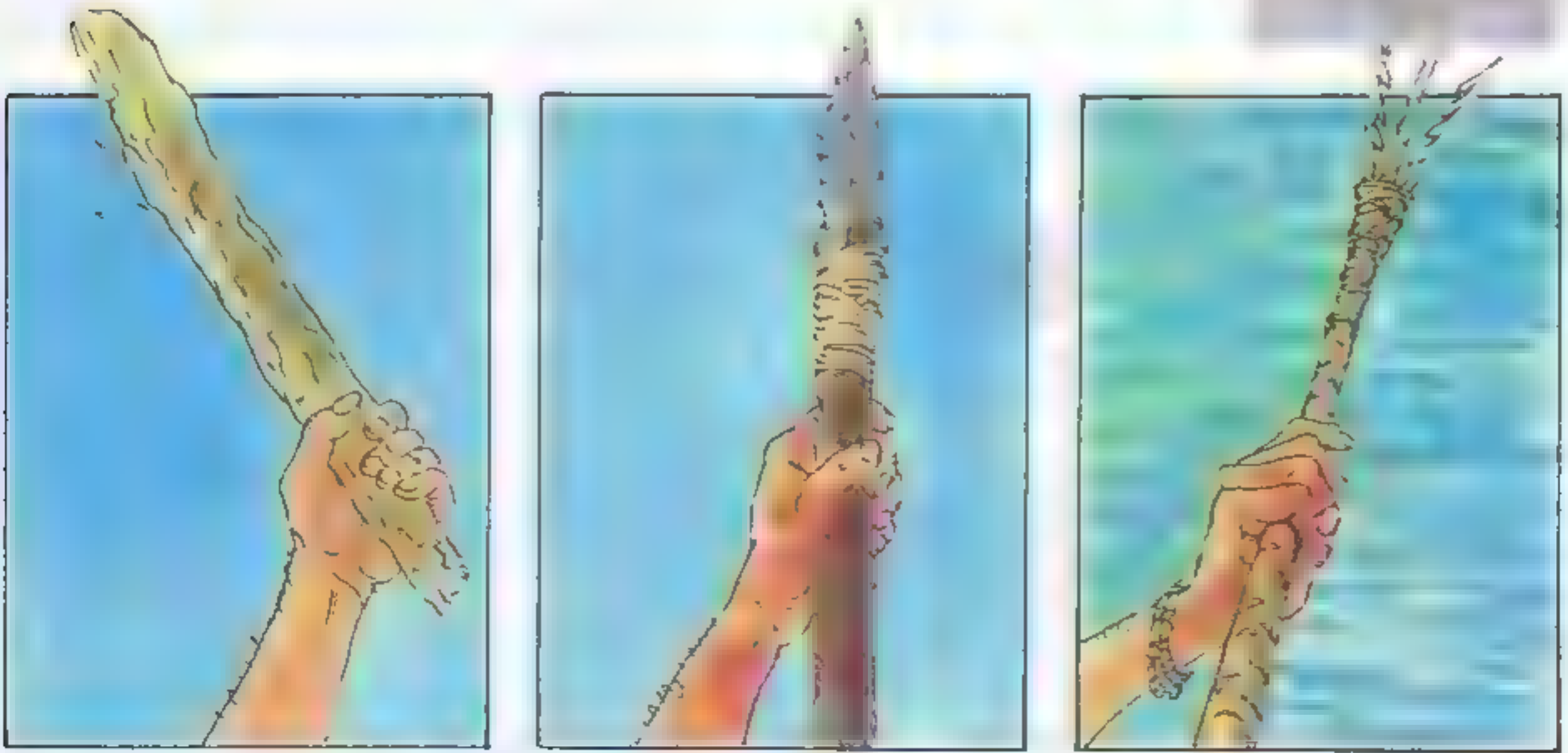


كَيْفَ كَانَ الرِّجَالُ الْقَبْتَارِيخِيُّونَ يَسْتَطِيعُونَ قَتْلَ حَيَوَانٍ بَعْضًا؟

كَانَ الْبَشَرُ الْأَوَّلُونَ يَقْبِضُونَ عَلَى الْحَيَوَانَاتِ مَقْتُولَةً أَوْ حَيَّةً . لِيَقْتَاتُوا بِلَحْمِهَا .

وَرُبَّمَا تَمَكَّنَ أَحَدُ الرِّجَالِ يَوْمًا ، مِنْ قَتْلِ أَرْنَبٍ بِحَجَرٍ لَمَّهُ مِنَ الْأَرْضِ . أَوْ بَعْضًا وَجَدَهَا بِالْصُّدْفَةِ إِلَى جَانِبِهِ . وَهَكَذَا اعْتَادَ الْبَشَرُ الْقَبْتَارِيخِيُّونَ . كُلَّمَا خَرَجُوا لِلصَّيْدِ ، أَنْ يَتَسَلَّحُوا بِحَجَرٍ غَلِيظٍ أَوْ بِهَرَاوَةٍ مَتِينَةٍ ... وَظَلُّوا عَلَى تِلْكَ الْعَادَةِ أَزْمِنَةً طَوِيلَةً .

وَبَعْدَ آلَافِ السِّنِّينَ ، عَرَفُوا كَيْفَ يَصْنَعُونَ أَسْلِحَةً مِنْ حِجَارَةٍ الصَّوَّانِ وَمِنَ الْعَظْمِ ... وَمَعَ الْوَقْتِ ، حَسَّنُوا صِنَاعَتَهَا وَطَوَّرُوهَا .

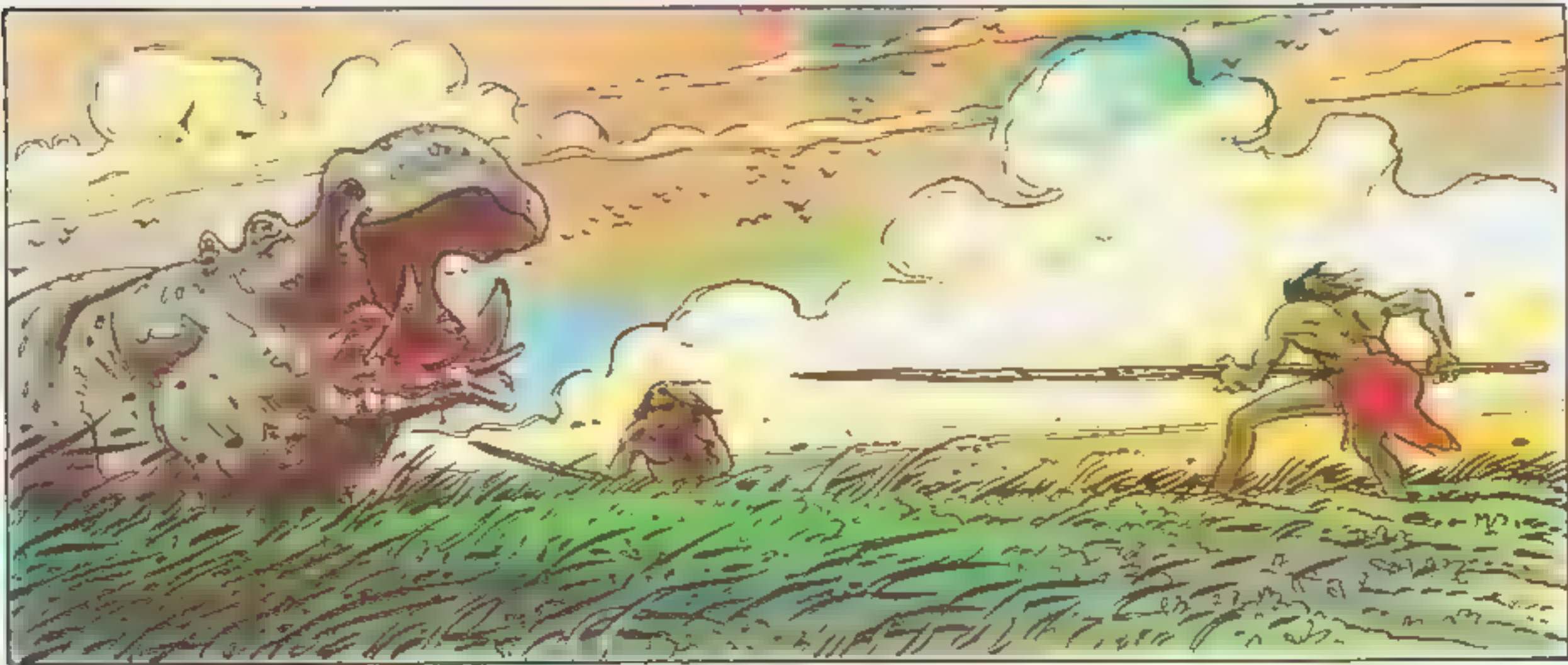


أَيَّ حَيَوَانَاتٍ كَانُوا يَصْطَادُونَ؟

نَعْرِفُ بَعْضًا مِنْ الْحَيَوَانَاتِ الضَّخْمَةِ الَّتِي عَاشَتْ فِي الْعُصُورِ الْقَبْتَارِيخِيَّةِ . لِأَنَّ عُلَمَاءَ الْآثَارِ عَثَرُوا عَلَى هَيَاكِلِهَا الْعَظْمِيَّةِ مَدْفُونَةً فِي التُّرَابِ ، أَوْ عَلَى صُورٍ لَهَا مَرْسُومَةً عَلَى جُدُرِ الْمَغَاوِرِ وَالْكُهُوفِ الَّتِي سَكَنُوهَا .

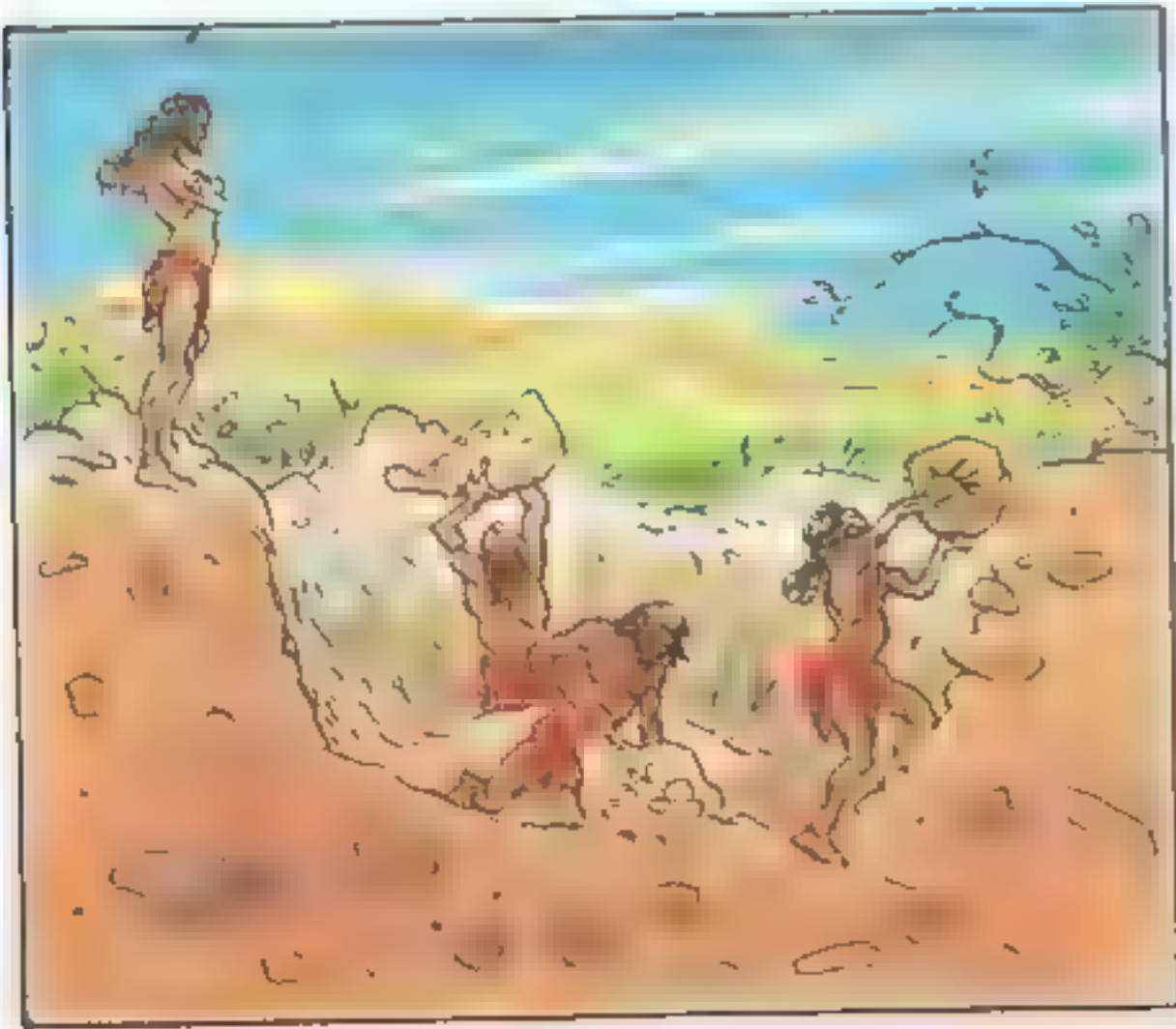
لَكِنَّ رِجَالَ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ اصْطَادُوا كَذَلِكَ حَيَوَانَاتٍ صَغِيرَةً أَسْهَلَ مُطَارَدَةً وَالتِّقَاطَا : كَالْأَرَانِبِ ، وَالسَّقَايَاتِ ، وَالْحِجَالِ ، وَأَنْوَاعِ الطُّيُورِ...

ثُمَّ أَخَذُوا شَيْئًا فَشَيْئًا يَصْطَادُونَ الْحَيَوَانَاتِ الضَّخْمَةَ كَالْبَرْنِيقِ (فَرَسِ النَّهْرِ) وَالْفِيلِ ، وَالْجَامُوسِ وَالْخَنَزِيرِ ، وَالْأَيْلِ وَالْحِصَانِ ... وَكُلَّ حَيَوَانٍ آخَرَ صَالِحٍ لِلْأَكْلِ .



كَيْفَ كَانُوا يَصْنَعُونَ الْفِخَاخَ ؟

في إسبانيا . وجدَ العُلَمَاءُ الْمُتَقَبُّونَ عَنِ الْآثَرِ الْقَدِيمَةِ ، آلاَفَ الْهَيَاكِلِ الْعَظَمِيَّةِ . الْعَائِدَةِ إِلَى حَيَوَانَاتٍ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ . وَيَبْدُو أَنَّهَا مَاتَتْ قَدِيمًا فِي الْمُسْتَنْقَعَاتِ . وَبَقِيَتْ مَدْفُونَةً فِيهَا . وَالْمُعْتَقِدُ السَّائِدُ ، أَنَّ الصَّيَّادِينَ طَارَدُوهَا صَائِحِينَ أَوْ قَارِعِينَ بَعْضَ الْأَشْجَابِ الْمُجَوِّفَةِ . فَحَاصَرُوهَا وَوَجَّهُوهَا إِلَى تِلْكَ الْمُسْتَنْقَعَاتِ . حَيْثُ تَوَرَّطَتْ ... وَمَاتَتْ . كَانَ رِجَالُ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ يَلْجَأُونَ أحيانًا إِلَى حِيلٍ أُخْرَى . فَيُهَيِّئُونَ فِخَاخَهُمْ . قَبْلَ الْمُطَارَدَةِ بِأَيَّامٍ . كَانُوا . عَلَى سَبِيلِ الْمِثَالِ ، يَنْوُدُ حَظَائِرَ يُسَيِّجُونَهَا بِأَعْصَانِ الْأَشْجَارِ ، أَوْ يَتَّخِذُونَ مِنْ عِظَامِ رُفُوشِ الْجَوَامِيسِ الْعَرِيضَةِ . رُفُوشًا يَحْفِرُونَ بِهَا فِخَاخًا عَمِيقَةً يَسْتُرُونَهَا بِالْأَغْصَانِ .

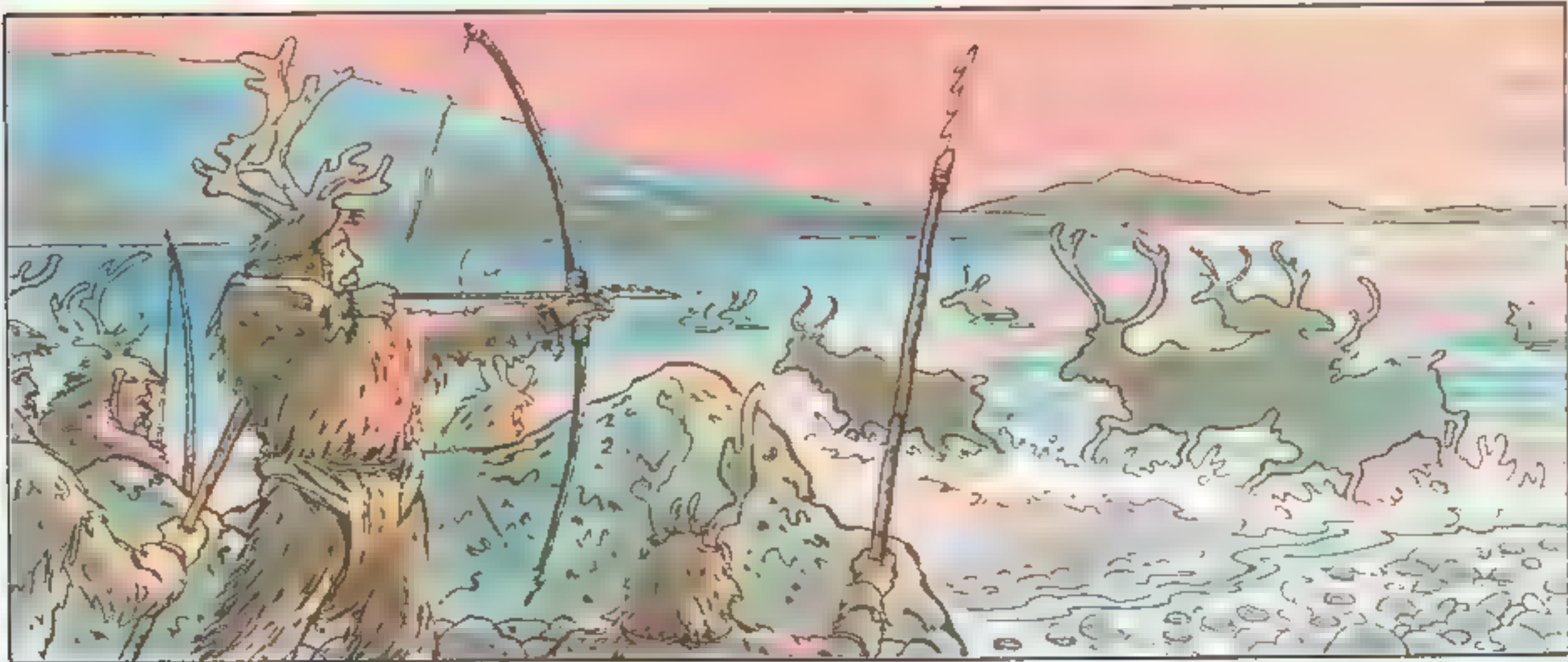


هل كان الصيادون كثيرين في الأزمنة القبتاريخية؟

في الأزمنة القبتاريخية ، كان البشر الأولون يقضون معظم أوقاتهم في البحث عما يأكلون.

كان على الرجال الأشداء جميعهم أن يسعوا إلى الصيد ، ليؤمنوا القوات للنساء والصغار والشيوخ . أمّا الطرائد التي كانوا يصطادونها ، فسرعان ما كانت تؤكل ، وسرعان ما كانت تنفذ !...

مع الوقت ، أخذ الصيادون ينظمون أعمالهم . فصاروا يخرجون معاً ، ويتعاونون ، ويعودون بلحم يكفيهم مؤونة أيام . ومتى نفذت مؤونتهم ، خرجوا للصيد... من جديد.



كَيْفَ كَانُوا يَنْزَعُونَ لَحْمَ الْحَيَوَانَاتِ ؟

تَمَكَّنَ رِجَالُ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ ، مِنْ أَسْرِ أَيْلٍ أَوْ رَنَّةٍ أَوْ غَزَالٍ ، فَأَتَوْا بِهِ أَوْ ذَبَحُوهُ . وَبَاتَ عَلَى النِّسَاءِ أَنْ تُقَطَّعَ لَحْمَهُ . تَسْلَخُ النِّسَاءُ جِلْدَ الْحَيَوَانِ ، يَقَطِّعُ مِنْ حِجَارَةِ الصَّوَّانِ الْحَادَّةِ . ثُمَّ تُقَطَّعُ لَحْمُهُ قِطْعًا قِطْعًا .

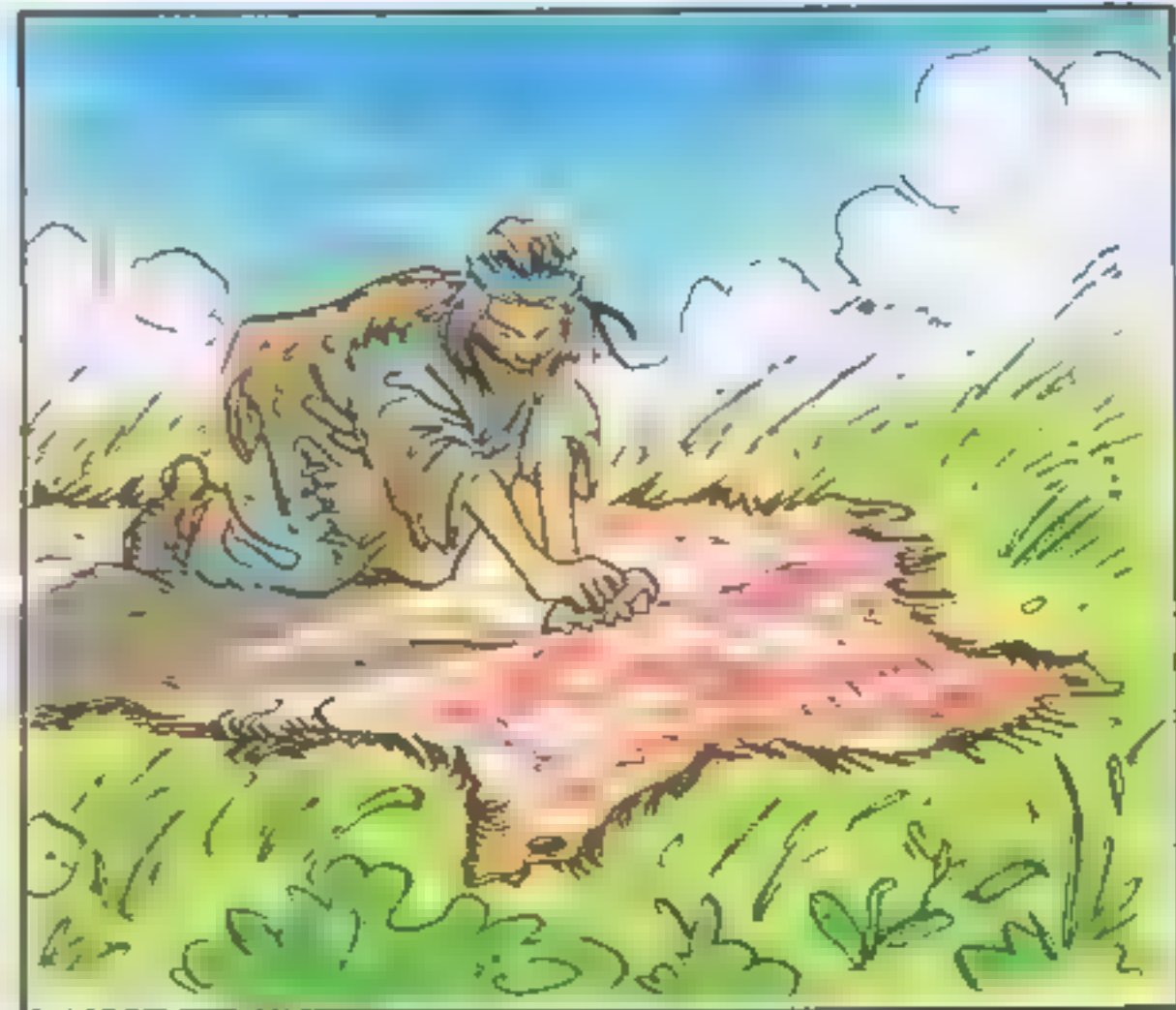
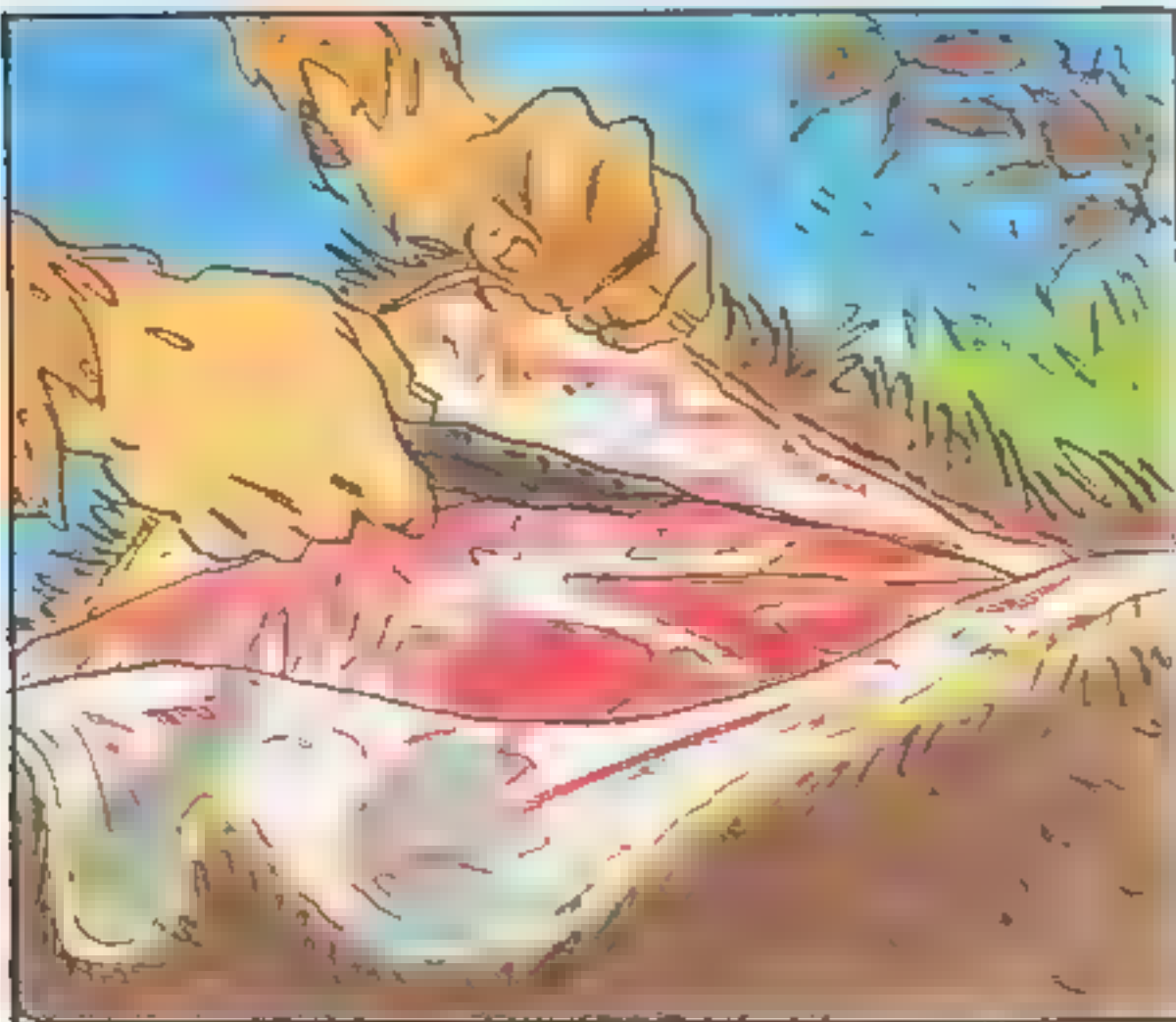
كَانَ النَّاسُ الْأَوَّلُونَ ، مِنْذُ عَهْدٍ قَدِيمٍ ، يَنْزَعُونَ لُحُومَ الْفِيلِ أَوْ فَرَسِ الْمَاءِ . بِمَا تَوَفَّرَ لَهُمْ مِنْ وَسَائِلٍ . وَلَكِنْ رِجَالُ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ ، أَتَقَنُوا مَعَ الْوَقْتِ مِهْنَةَ الْقِصَابَةِ ، بِفَضْلِ مَا صَنَعُوهُ مِنْ أَدَوَاتٍ حَجَرِيَّةٍ . حَدَّثَ ذَلِكَ ، فِي تَقْدِيرِ الْعُلَمَاءِ ، مِنْذُ مَا يُقَارِبُ عِشْرِينَ أَلْفَ سَنَةٍ (٢٠,٠٠٠ سَنَةً) ...



كَيْفَ كَانُوا يُعِدُّونَ جُلُودَ الْبَهَائِمِ لِصُنْعِ الثِّيَابِ؟

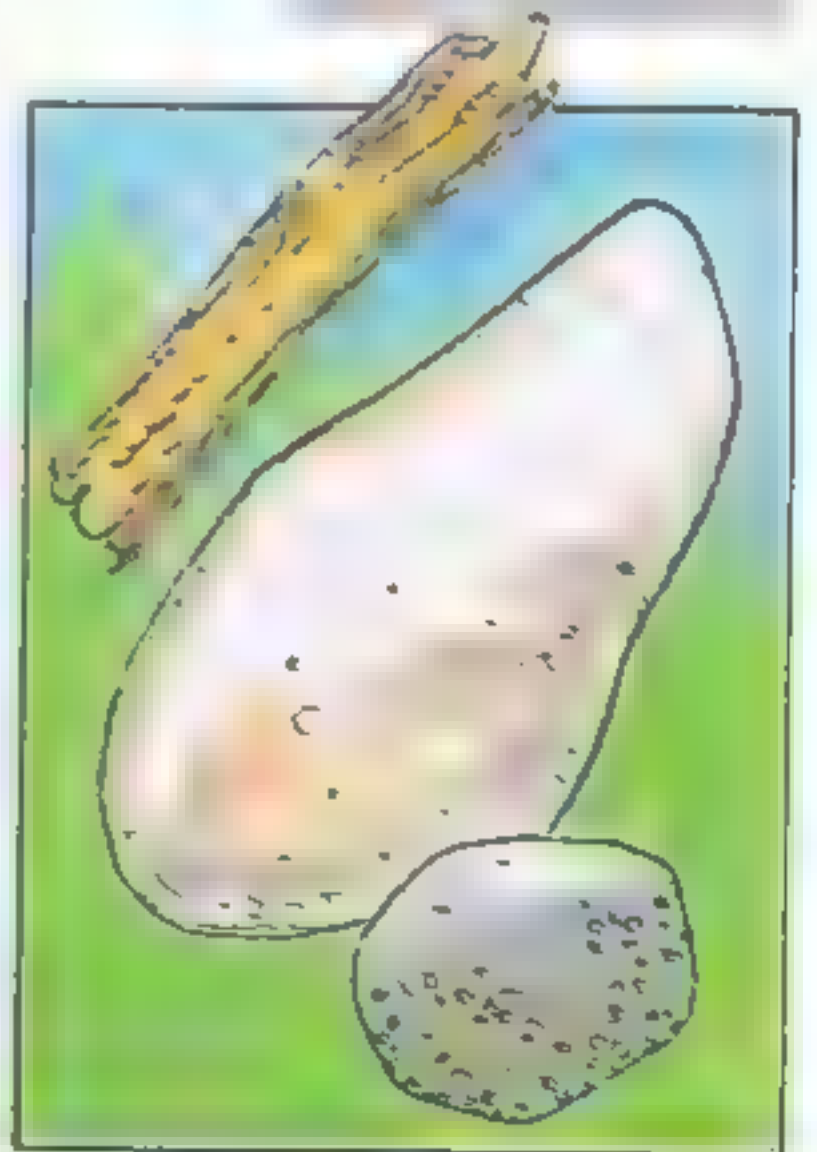
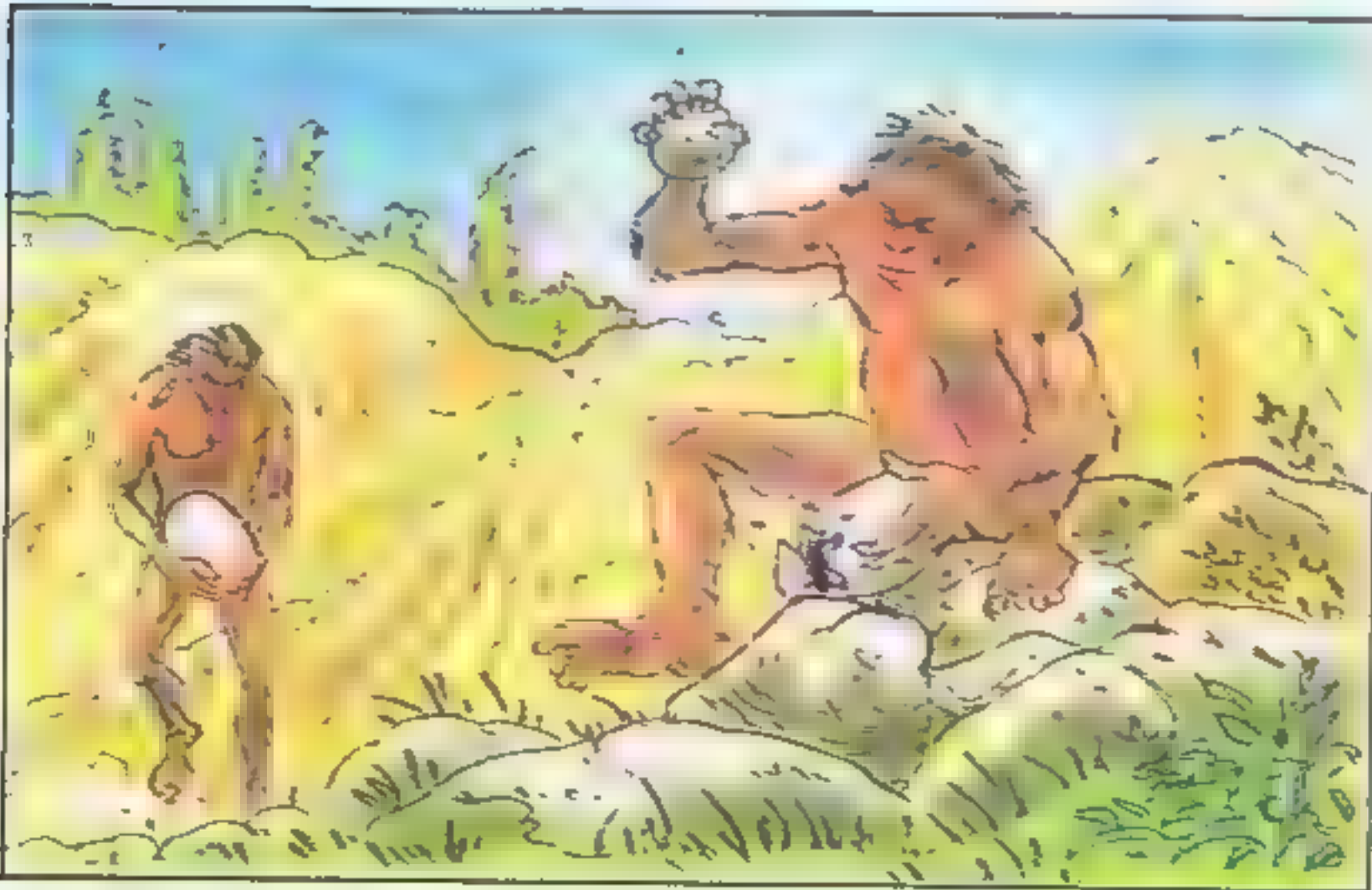
كَانَ الْبَشَرُ ، فِي أَزْمِنَةٍ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ ، يُفَصِّلُونَ ثِيَابَهُمْ ، مِنْ جُلُودِ بَعْضِ الْحَيَوَانَاتِ الَّتِي كَانُوا يَصْطَادُونَهَا . وَكَانُوا يَسْلَخُونَ جُلُودَهَا وَفِرَاءَهَا بِكَثِيرٍ مِنَ الْجُهْدِ وَالْعِنَايَةِ .

تَحْضِيرُ جِلْدِ الْأَيْلِ أَوْ فَرِّ الْخُرُوفِ مَثَلًا ، يَفْرِضُ قَشَطَهُ مِنَ الدَّاخِلِ ، قَشَطًا تَامًا نَظِيفًا ، بِمِكَشَطٍ مِنْ حَجَرِ الصَّوَانِ ؛ وَيَفْرِضُ نَزْعَ كُلِّ مَا عُلِقَ بِهِ مِنْ لَحْمٍ أَوْ دُهْنٍ ، تَمْهِيدًا لِتَجْفِيفِهِ وَتَلْسِينِهِ .
أَمَّا عِظَامُ الْأَيْلِ وَقُرُونُهُ ، فَكَانَ الصَّيَّادُونَ يَحْتَفِظُونَ بِمَا يُنَاسِبُهُمْ مِنْهَا ، لِصُنْعِ بَعْضِ الْأَدَوَاتِ .



أَيْنَ كَانَ الْقَبْتَارِيخِيُّونَ يَجِدُونَ الْحِجَارَةَ وَالْأَخْشَابَ
الَّتِي يَصْنَعُونَ مِنْهَا أَسْلِحَتَهُمْ؟

لَا رَيْبَ فِي أَنَّ الرِّجَالَ الْأَقْدَمِينَ كَانُوا يَصْنَعُونَ أَسْلِحَتَهُمُ الْأُولَى مِنْ
غُصُونِ الْأَشْجَارِ . وَمِنْ الْحِجَارَةِ وَالْحَصَى الْمَلْسَاءِ الَّتِي كَانُوا يَجِدُونَهَا
عَلَى شَاطِئِ الْبَحْرِ ، أَوْ عَلَى ضِفَّةِ النَّهْرِ أَوْ الْجَدْوَلِ ...
مَعَ الْوَقْتِ ، حَسَّنُوا صُنْعَ أَسْلِحَتِهِمْ ، فَبَحَثُوا عَنِ الصَّوَّانِ ، وَعَنِ
الْحِجَارَةِ الصَّلْدَةِ الْقَاسِيَةِ ، لِصُنْعِ أَسْلِحَتِهِمْ وَأَدَوَاتِهِمُ الْحَادَّةَ الْمُسَنَّنَةَ .
فِي أَرْمَنَةِ الْأَيْلِ وَالْمَامُوثِ ، كَانُوا كَثِيرًا مَا يَسْتَعْمِلُونَ عِظَامَ الْحَيَوَانَاتِ .
رِجَالُ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ الْمُتَأَخِّرُونَ سَيَحْفِرُونَ أَنْفَاقًا وَمَنَاجِمَ لِنَبْشِ
الْآلَافِ مِنْ قِطْعِ الصَّوَّانِ .

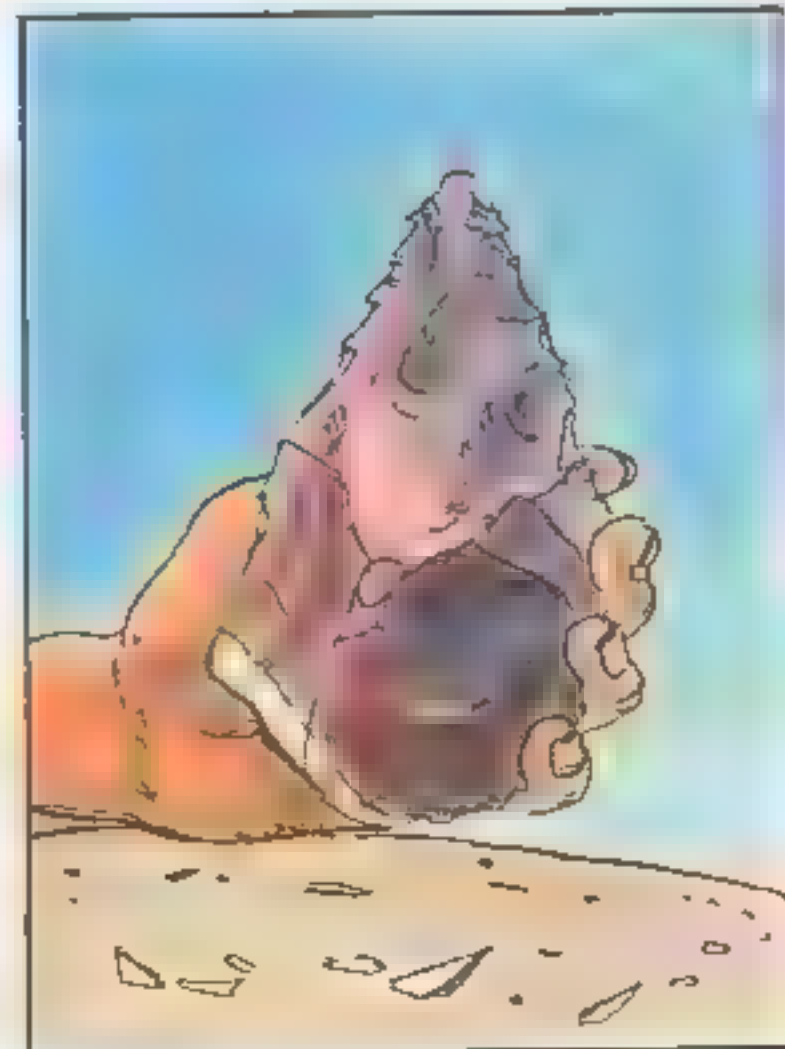
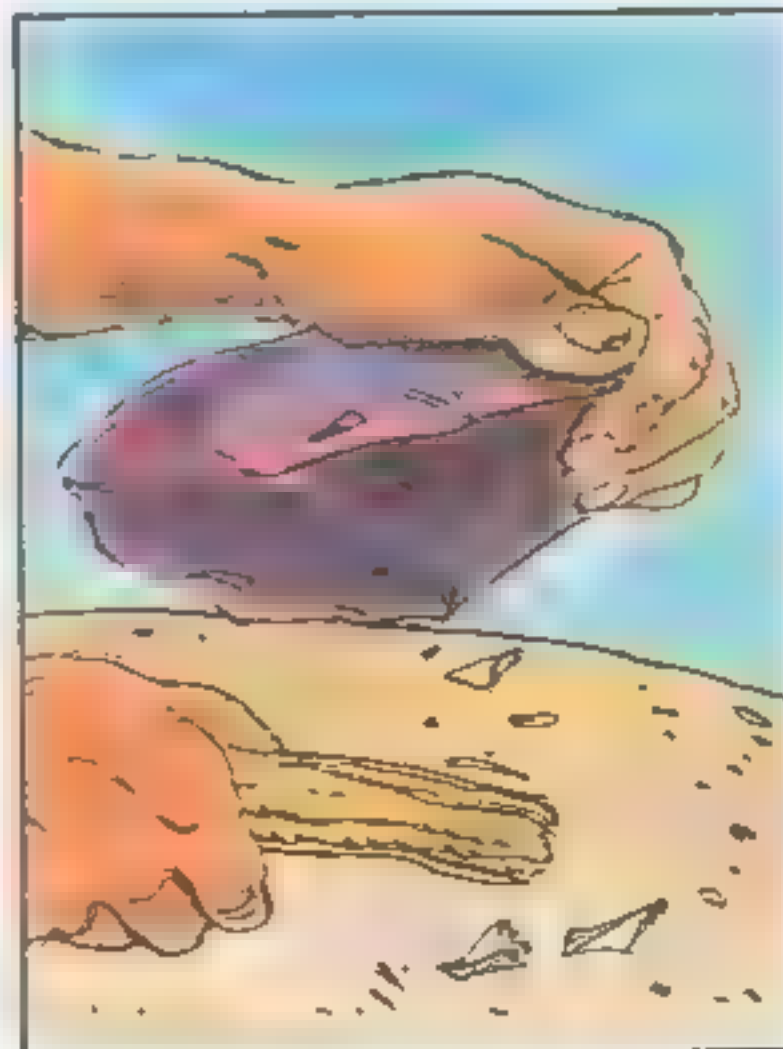


كَيْفَ كَانُوا يَصْنَعُونَ أَدَوَاتِهِمُ الْحَجَرِيَّةَ ؟

عَثَرَ الْمُتَقَبُّونَ فِي طَبَقَاتِ الْأَرْضِ الْقَدِيمَةِ ، عَلَى آفِ الْأَدَوَاتِ
الْمَصْنُوعَةِ مِنَ الْحَجَرِ . وَلَقَدْ عَثَرُوا حَتَّى عَلَى حِجَارَةٍ صَوَانِيَّةٍ ، لَمْ يَكُنْ
رِجَالُ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ قَدْ أَتَمُّوا تَقْطِيعَهَا وَشُغْلَهَا .

تَأَمَّلْ عُلَمَاءُ أَزْمِنَةِ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ أَدَوَاتِ تِلْكَ الْأَزْمِنَةِ ، عَلَى
اِخْتِلَافِهَا : السَّهَامَ ، وَالْمِحْكَاةَ ، وَالْمِكَاشِطَ ، وَالصَّنَانِيرَ ، وَالْفُؤُوسَ
وَالْأَزَامِيلَ ... فَتَبَيَّنُوا طَرِيقَةَ صُنْعِهَا .

كَانَ الرَّجُلُ الْقَبْتَارِيخِيُّ يَتَنَاوَلُ حَجَرَ الصَّوَانِ ، وَيُعْمِلُ فِيهِ قَرَعًا
وَتَطْرِيقًا ، لِيُعْطِيَهُ الشَّكْلَ الَّذِي يُرِيدُ . أَوْ لِيَسْتَرِيعَ مِنْهُ شَطَايَا حَادَّةٌ أَوْ
مُسِنَّةٌ .

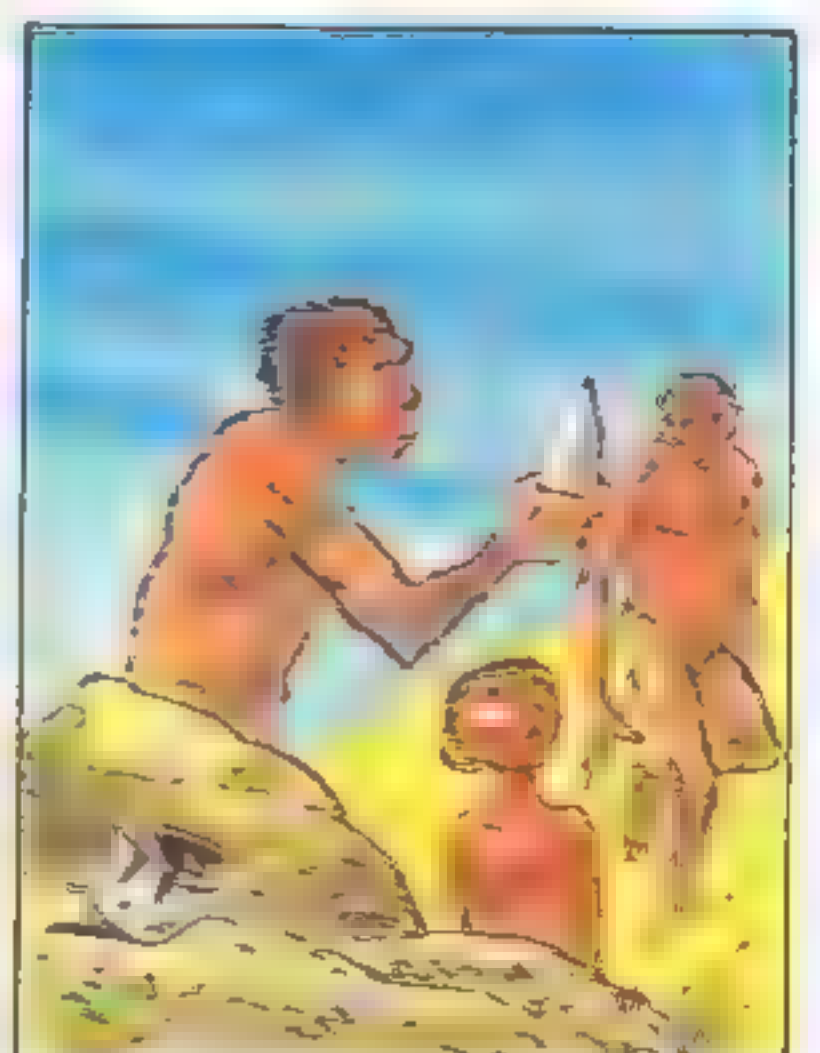
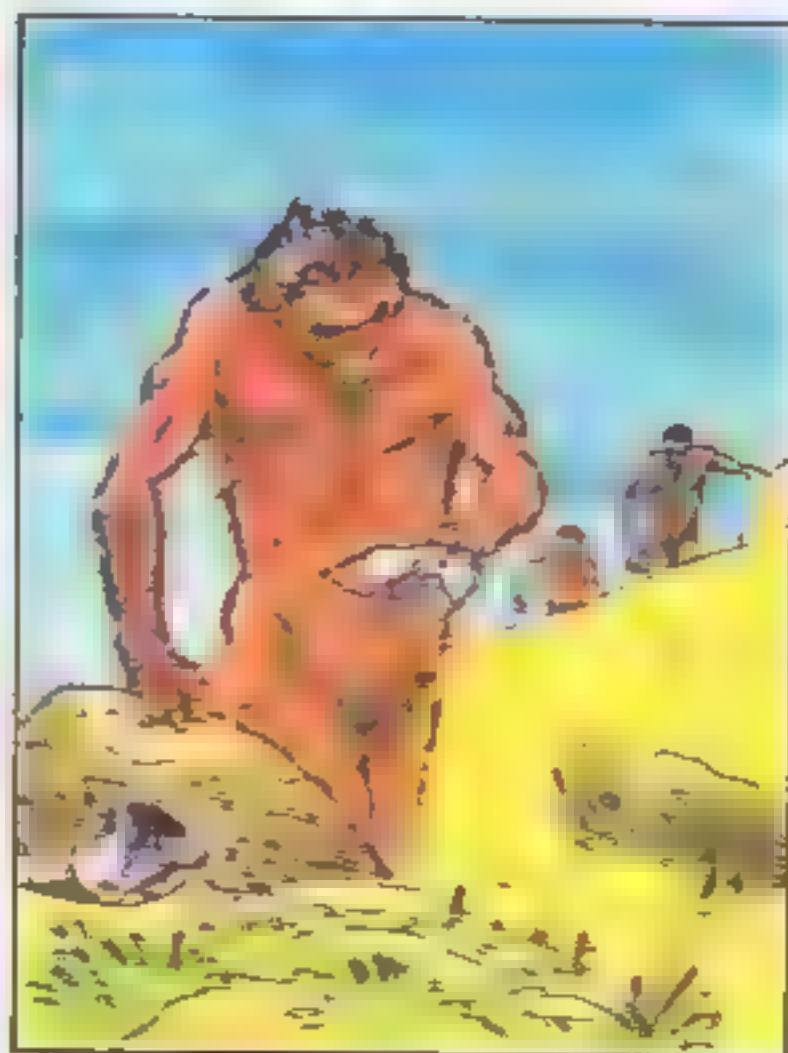


كَيْفَ صَنَعُوا أَدَوَاتِهِمْ لِلْمَرَّةِ الْأُولَى؟

لم يَكُنْ النَّاسُ الْأَقْدَمُونَ الْأَوَّلُونَ يَمْلِكُونَ شَيْئًا . كَانَ عَلَيْهِمْ أَنْ يَخْتَرِعُوا كُلَّ شَيْءٍ .

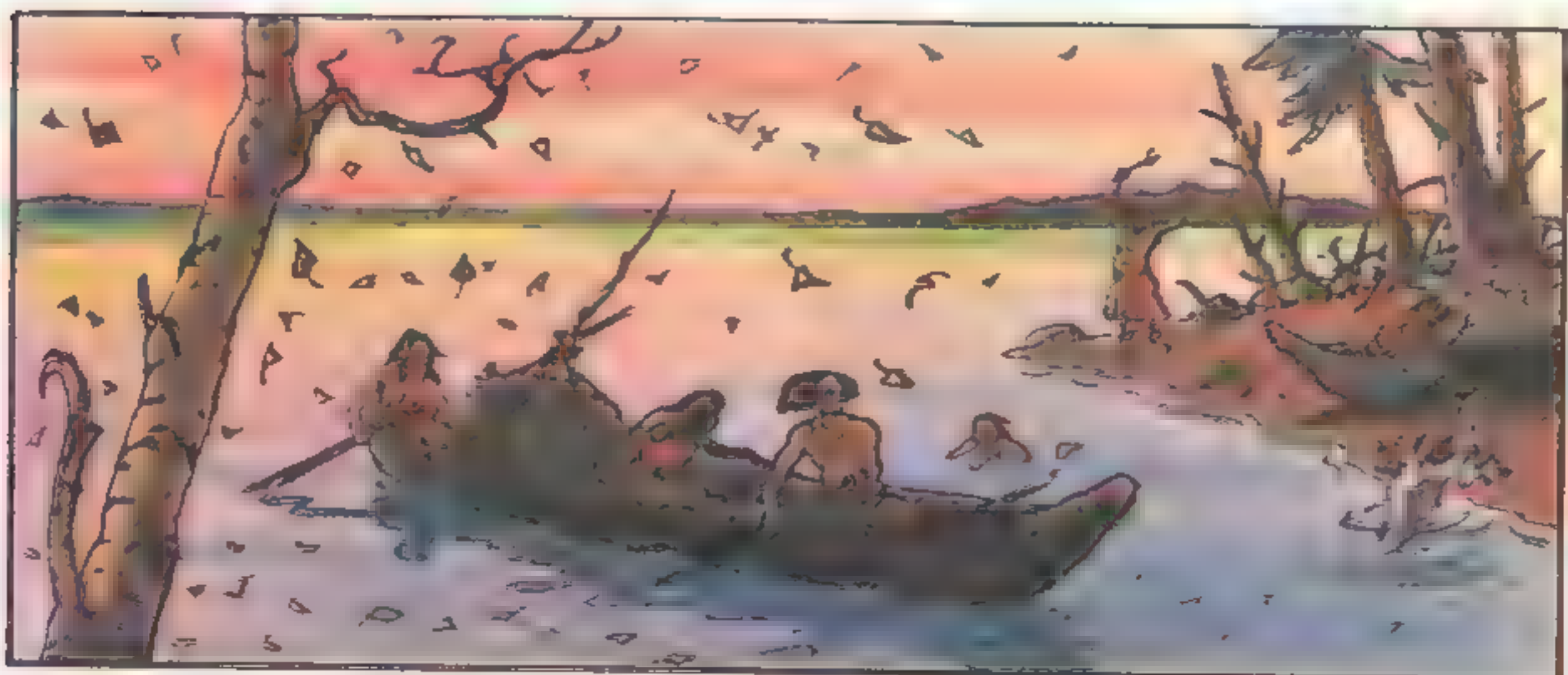
قَدْ يَكُونُ أَحَدُ الرِّجَالِ الْأَقْدَمِينَ رَمَى ، ذَاتَ يَوْمٍ ، حَصَاةً مَلْسَاءً ، فَانْفَلَقَتْ لَدَى سُقُوطِهَا عَلَى الْأَرْضِ . فَلَحَظَ عِنْدَ ذَلِكَ ، أَنَّ سِلَاحَهُ صَارَ قَاطِعًا . ثُمَّ عَادَ فَرَمَى مِنْ جَدِيدٍ حَصَبَةً أُخْرَى قَاسِيَةً ، فَانشَطَرَتْ حَصَبَتَيْنِ ...

بَعْدَ ذَلِكَ ، رَاحَ الرِّجَالُ يُعَلِّمُونَ أَوْلَادَهُمْ كَيْفَ تُقَطَّعُ حِجَارُ الصَّوَّانِ وَتُسَنَّ . لِتَصِيرَ حَادَّةً قَاطِعَةً ، وَكَيْفَ تُسْتَعْمَلُ عِظَامُ الْحَيَوَانَاتِ ، وَتُصْنَعُ مِنْهَا أَدَوَاتٌ مُخْتَلِفَةٌ ، وَكَيْفَ تُرَبِّطُ الْحِجَارَةُ الْمُسَنَّةُ بِالْعِصِيِّ ، لِتَغْدُو فُؤُوسًا . عِنْدَمَا سَيَكْبُرُ أَوْلَادُكَ الْأَوْلَادُ ، سَيَخْتَرِعُونَ بِدَوْرِهِمْ أَدَوَاتٍ أُخْرَى أَفْضَلَ مِنَ السَّابِقَةِ .



لماذا لم يكن القبتاريخيون يصنعون السيارات؟

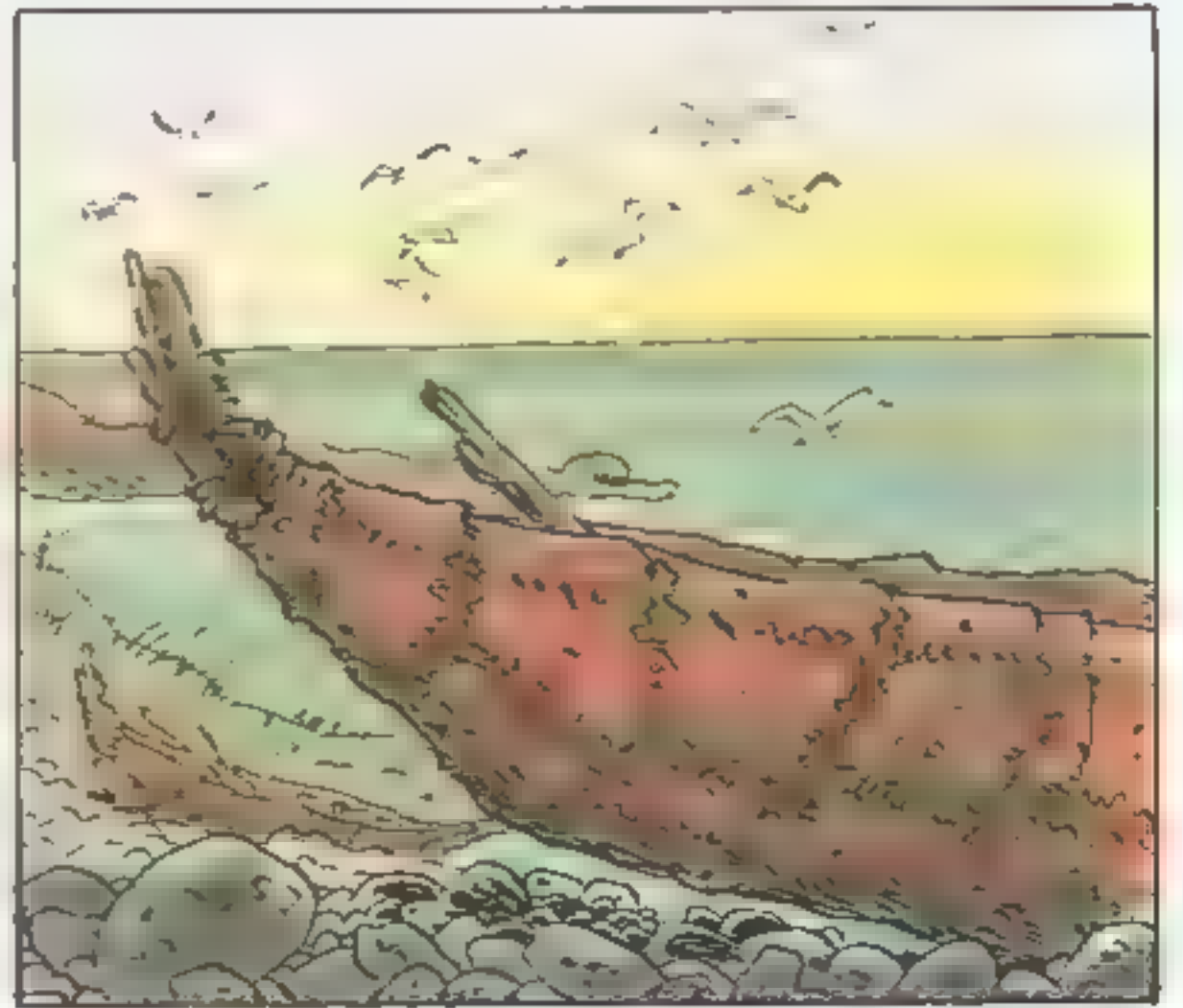
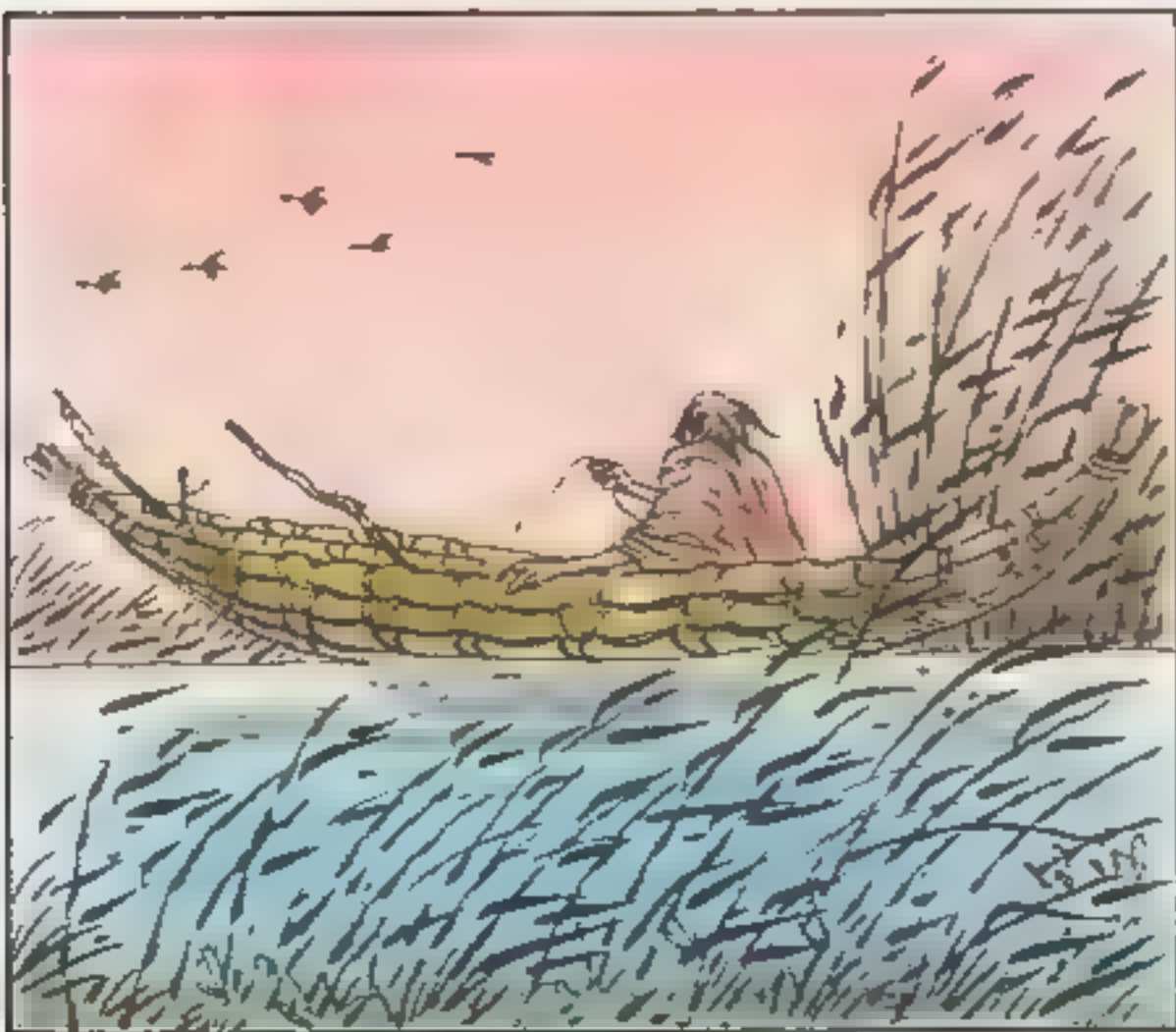
لو كنت تسكن غابة كبيرة واسعة ، لا يخترقها أيُّ طريق ، ويكاد لا يمرُّ فيها إنسانٌ تقريباً ، لما كنتَ شعرتَ بِحاجةٍ إلى سَيَّارة .
وعلى كُلِّ حال ، فالبشرُ القبتاريخيونَ ما كانوا يعرفونَ صنْعَ أشياءَ مُعقَّدةٍ كالسيَّاراتِ . إلَّا أنَّهم . كانوا يستطيعونَ ، بأدواتِهِم الحجريَّة البسيطة . أنْ يحفروا الخشبَ ، فيجوفوا جذعَ شجرة ، ليصنعوا منه زورقاً خفيفاً من قطعةٍ واحدة ، هوَ الجذعيَّة . ومتى تمَّ حفرُ الجذعيَّة ، وأعطيتْ شكلها ، إستخدموها لِلتنقُّلِ على الجداولِ والأنهار .



كَيْفَ كَانُوا يَصْنَعُونَ مَرْكَبًا؟

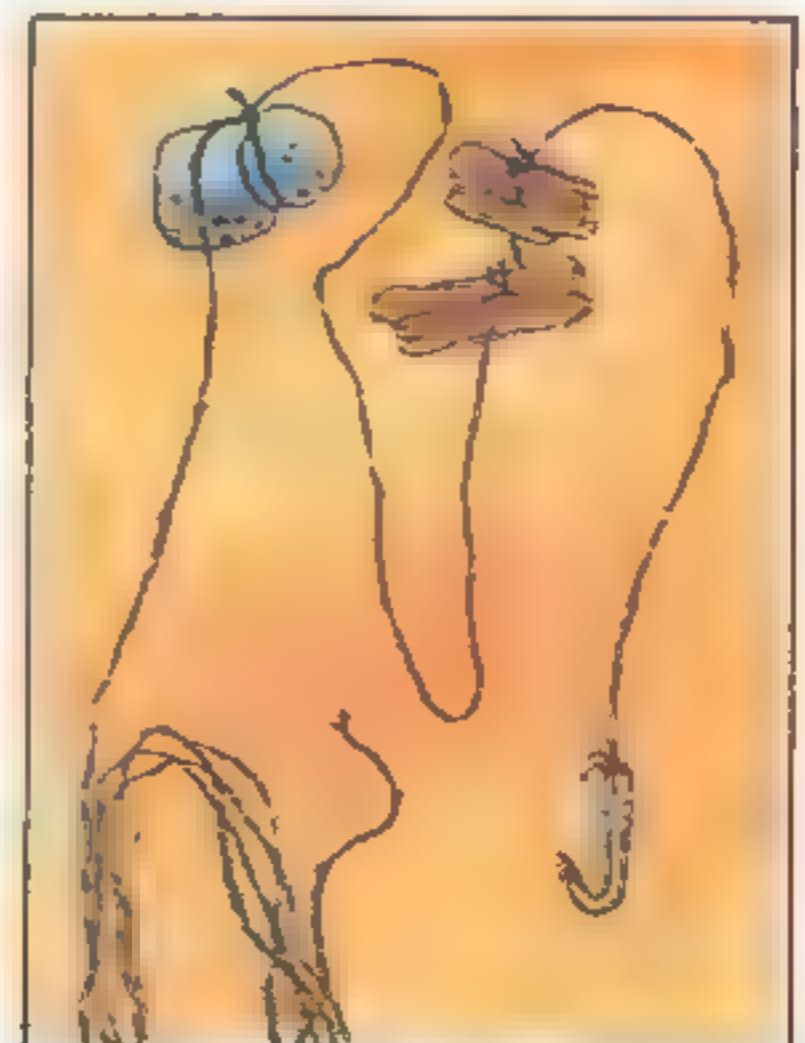
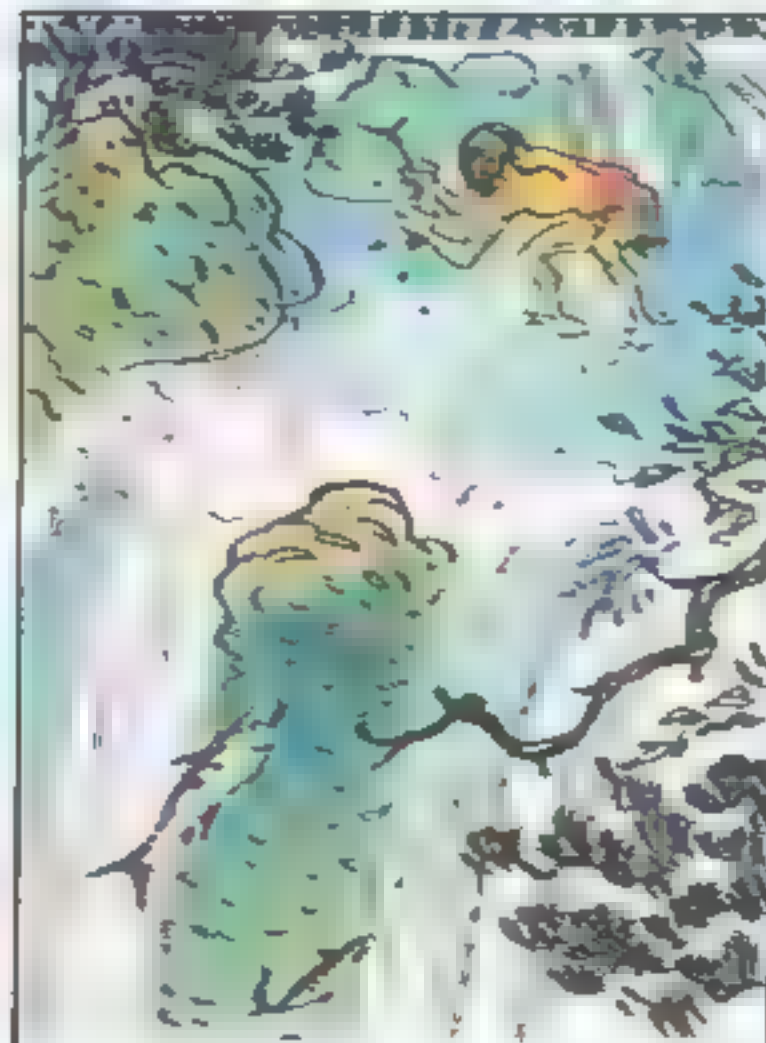
لَمْ يَكُنْ رِجَالُ أَزْمِنَةَ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ . يَعْرِفُونَ كُلُّهُمْ كَيْفَ تُصْنَعُ الْمَرَائِبُ . وَلَكِنَّ الَّذِينَ كَانُوا يَعِيشُونَ عَلَى شَاطِئِ بَحْرِ ، أَوْ عَلَى ضِفَّةِ بُحَيْرَةٍ أَوْ نَهْرٍ . حَاوَلُوا أَنْ يَجِدُوا طَرِيقَةً تَسْمَحُ لَهُمْ بِالتَّقْلُّ عَلَى الْمَاءِ . فِي الْمَنَاطِقِ الَّتِي يَنُمُو فِيهَا الْقَصَبُ وَالْخِيزِرَانُ . صَنَعَ الرِّجَالُ أَطْوَافًا خَفِيفَةً عَائِمَةً . وَمَنْ أَقَامَ مِنْهُمْ بِجَوَارِ الْغَابَاتِ ، حَفَرَ الْجُدْعِيَّاتِ .

أَمَّا مَنْ سَكَنَ الْمَنَاطِقَ الْبَارِدَةَ الْمُتَجَمِّدَةَ ، فَقَدْ صَنَعَ زَوَارِقَ مِنْ جُلُودِ الْفُقَمِ أَوْ عُجُولِ الْبَحْرِ ، خِيطَتْ كَمَا تُخَاطُ زَوَارِقُ الْأَسْكِيْمُو ، فِي أَيَّامِنَا الْحَاضِرَةِ .



كَيْفَ كَانُوا يَلْتَقِطُونَ الْأَسْمَاكَ؟

قَبْلَ أَنْ يَخْتَرِعَ رِجَالٌ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ أَدَوَاتِهِمْ . كَانُوا يَلْتَقِطُونَ
الْأَسْمَاكَ بِأَيْدِيهِمْ .
وَفِي أَزْمَنَةٍ قُطْعَانِ الْأَيَّالِ الْكَبِيرَةِ . صَنَعُوا الْهَرَاوَاتِ وَالخَطَاطِيفَ .
مِنْ الْعَظْمِ أَوْ مِنْ الْخَشَبِ ؛ وَاسْتَعَانُوا بِهَا لِلصَّيْدِ فِي مِيَاهِ الْبُحَيْرَاتِ
وَالجَدَاوِلِ . مَا مِنْ شَكٍّ فِي أَنَّ التِّقَاطَ سَمَكَةَ سَلْمُونٍ . صَاعِدَةً بَعَكْسِ
مَجْرَى النَّهْرِ ، كَانَ يَتَطَلَّبُ سُرْعَةً وَمَهَارَةً .
وَلَقَدْ صَادُوا الْأَسْمَاكَ كَذَلِكَ بِخُيُوطٍ تُزَوِّدُ بِصَنَانِيرٍ مِنْ عَظْمٍ .
وَبِأَثْقَالٍ مِنْ حَجَرٍ .

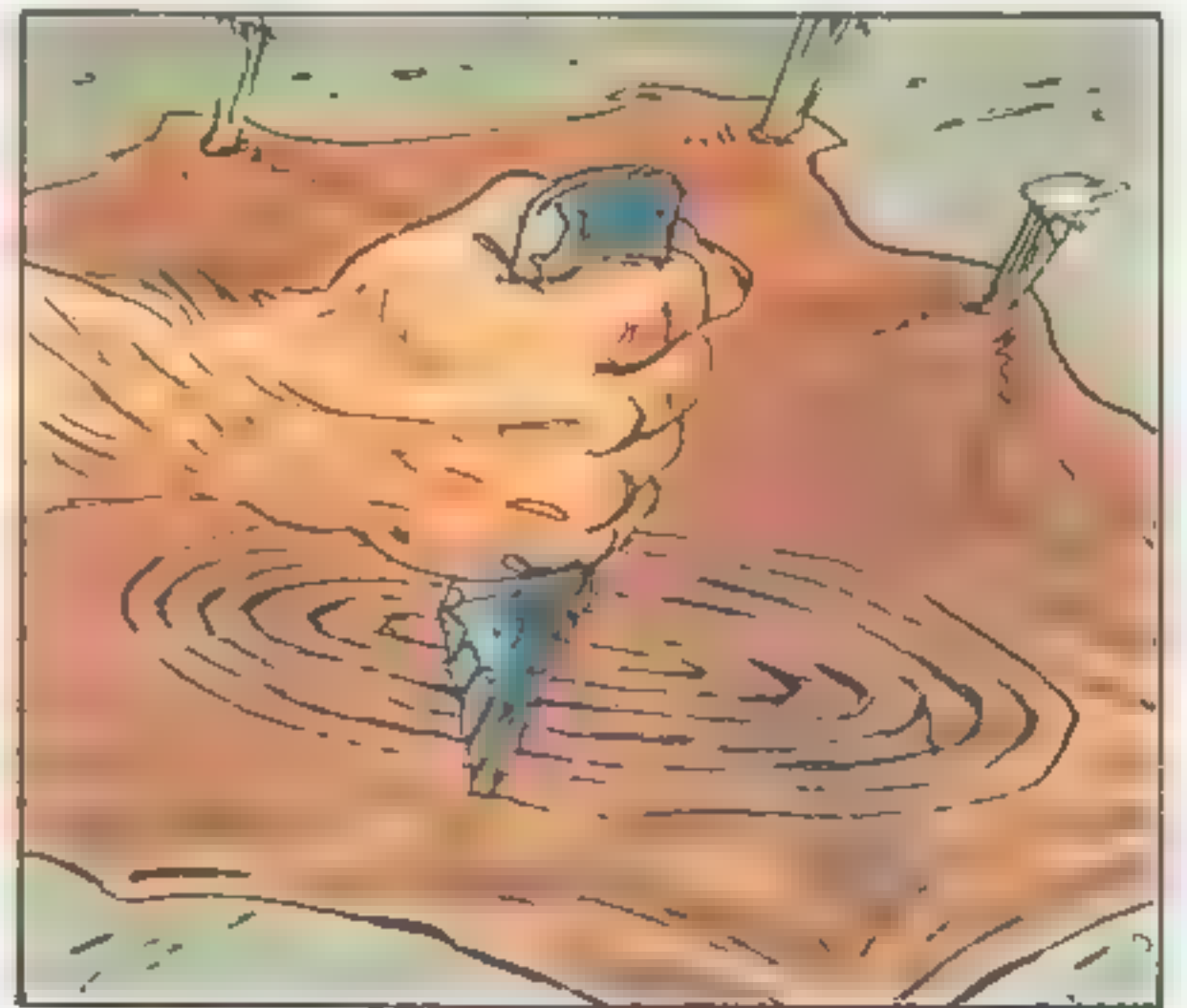
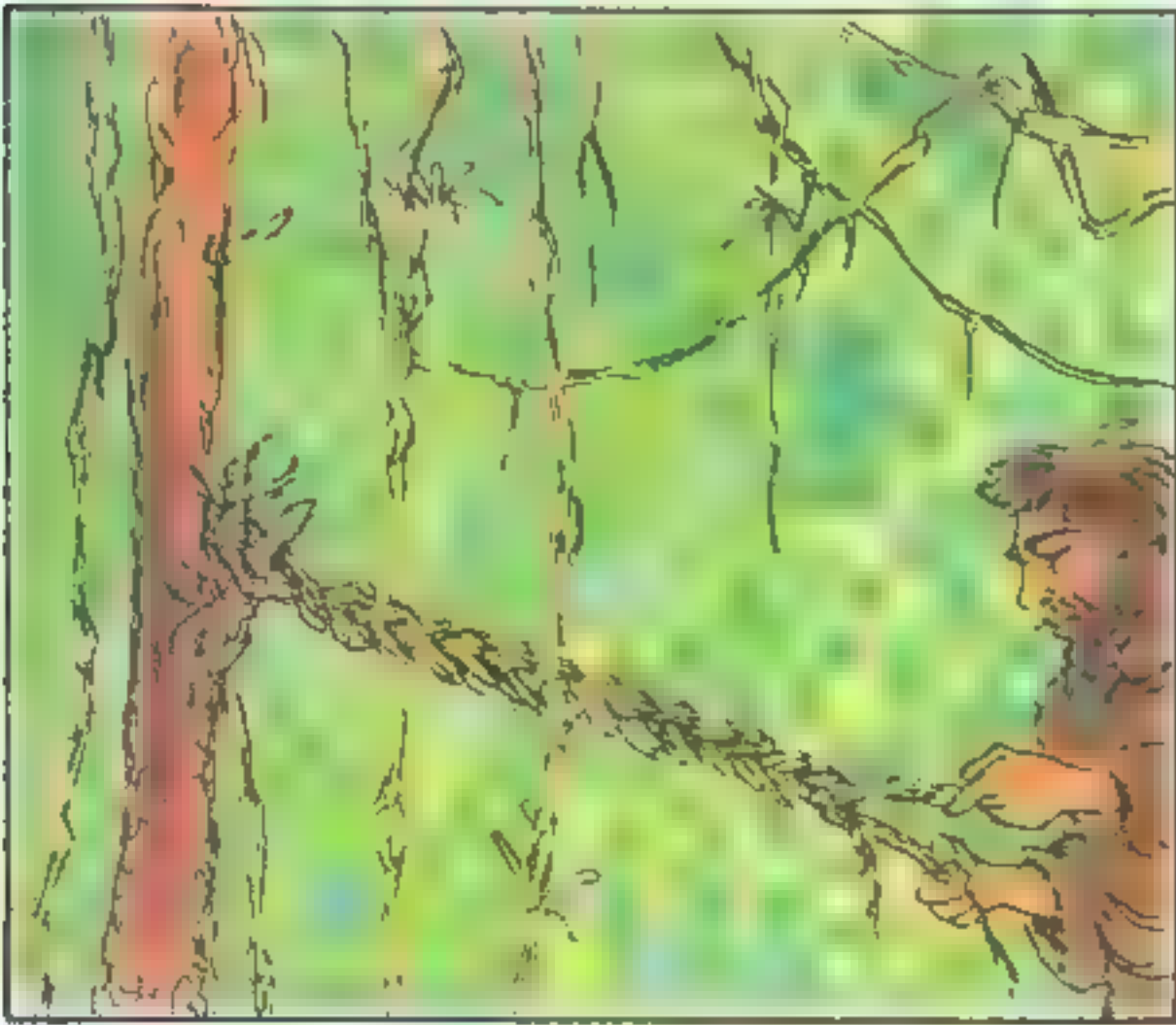


كَيْفَ كَانُوا يَصْنَعُونَ الْحِجَالَ؟

إِمْسَاكُ تَنْوَرٍ مُفَصَّلَةٍ مِنْ قِطْعَةٍ جِلْدٍ عَلَى خَصْرٍ ، يَحْتَاجُ إِلَى زُنَّارٍ ،
وَحَمْلُ حُزْمَةٍ مِنَ الْأَغْصَانِ عَلَى ظَهْرٍ ، يَفْرِضُ الْإِسْتِعَانَةَ بِحَبْلِ ؛ وَجَرُّ
جَوَادٍ مَقْتُولٍ أَوْ حَجَرٍ ثَقِيلٍ ، يَحْتَاجُ إِلَى قُدَدٍ مَتِينَةٍ مِنْ جِلْدٍ ؛ وَرَبْطُ
حَجَرٍ بِعَصَا غَلِيظَةٍ ، لِصُنْعِ فَأْسٍ ، يَحْتَاجُ كَذَلِكَ إِلَى أَمْرَاسٍ قَوِيَّةٍ
مَنْيَعَةٍ .

وَلَقَدْ كَانَ الرِّجَالُ وَالنِّسَاءُ ، فِي أَرْمَنَةِ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ ، يَعْرِفُونَ صَفْرَ
الْأَلْيَافِ وَالْجُدُورِ .

وَلَكِنَّهُمْ ، إِذَا أَرَادُوا صُنْعَ الْحِجَالِ الطَّوِيلَةِ الْمَتِينَةِ ، عَمَدُوا إِلَى جُلُودِ
الْحَيَوَانَاتِ ، فَقَصَّوْهَا بِشَكْلِ حَلَزُونِيٍّ ، لِيَتَّخِذُوا مِنْهَا قِدَدًا طَوِيلَةً
صَالِحَةً لِلْجَدَلِ .

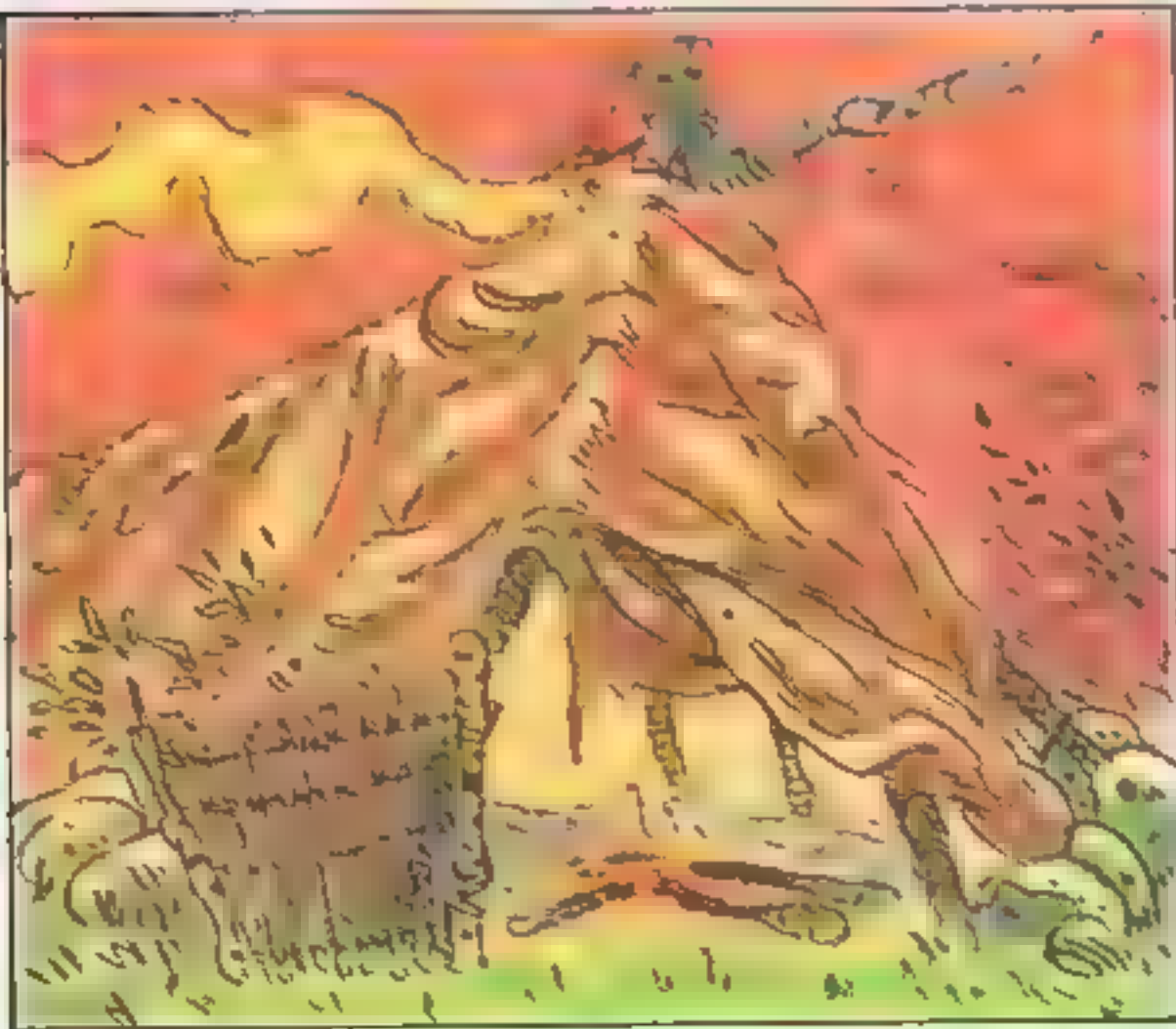


كَيْفَ كَانُوا يَصْنَعُونَ الْخِيَامَ وَالْأَغْطِيَةَ؟

لقد نصبَ ناسٌ ما قبلَ التاريخِ خيامًا أووا إليها ، وناموا مُحْتَمِينَ من
البردِ بالأغْطِيَةِ ، ذلكَ ، قبلَ أنْ يَتِمَكَّنُوا من صُنْعِ الأنسِجَةِ بِزَمَانٍ
بَعِيدٍ .

فَجُلُودُ الدِّبَّةِ وَغَزْلَانِ الْأَيْلِ وَالْمَاعِزِ وَالْخَيْلِ ، كَانَتْ مَادَّتَهُمُ الْأُولَى
فِي صُنْعِ الْخِيَامِ . وَلَقَدْ رَبَطُوا تِلْكَ الْخِيَامَ بِحِبَالٍ مِنْ الْجِلْدِ ، أَوْ أَلْيَافِ
النَّبَاتَاتِ ، شَدُّوْهَا إِلَى أَوْتَادٍ مِنْ خَشَبٍ ، وَاسْتَعَانُوا بِحِجَارَةٍ ثَقِيلَةٍ ،
لِيَسْطِرَ الْجُلُودَ وَتَثْبِيتَهَا .

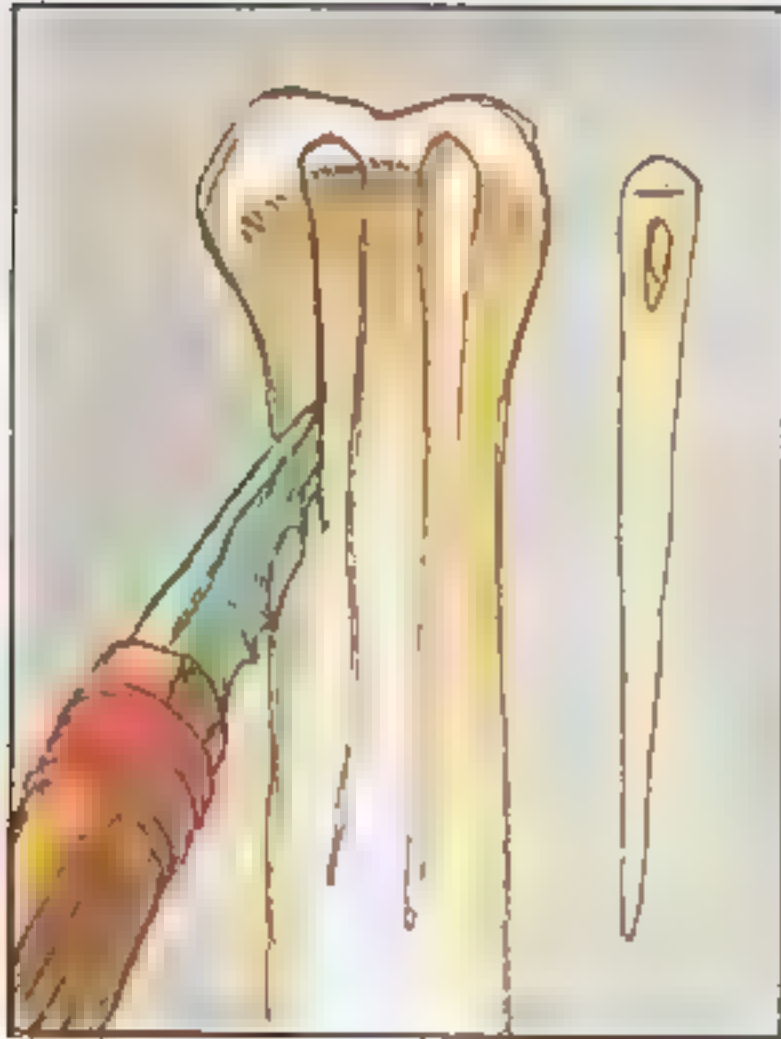
وَلَقَدْ اسْتَعَانَ بَعْضُ الَّذِينَ كَانُوا يَسْكُنُونَ فِي جَوَارِ الْغَابَاتِ ، بِقُشُورِ
بَعْضِ الْأَشْجَارِ ، لِإِنِّاءِ أَكْوَاخٍ يَجْتَمُونَ فِيهَا مِنْ عَادِيَاتِ الطَّيِّعَةِ .



كَيْفَ كَانُوا يَخِيطُونَ ثِيَابَهُمْ؟

كَانَ رِجَالُ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ يَصْنَعُونَ الْإِبْرَ مِنَ الْعِظَامِ أَوْ الْعَاجِ . أَمَّا الْخَيْوُطُ ، فَكَانُوا يَصْنَعُونَهَا بِسُهُولَةٍ ، مِنْ أَمْعَاءِ الْحَيَوَانَاتِ . وَكَانُوا يَصْنَعُونَ مِنْ قَدَرِ الْجِلْدِ الرَّفِيعَةِ ، رِبَاطَاتٍ سَهْلَةً الِاسْتِعْمَالِ .

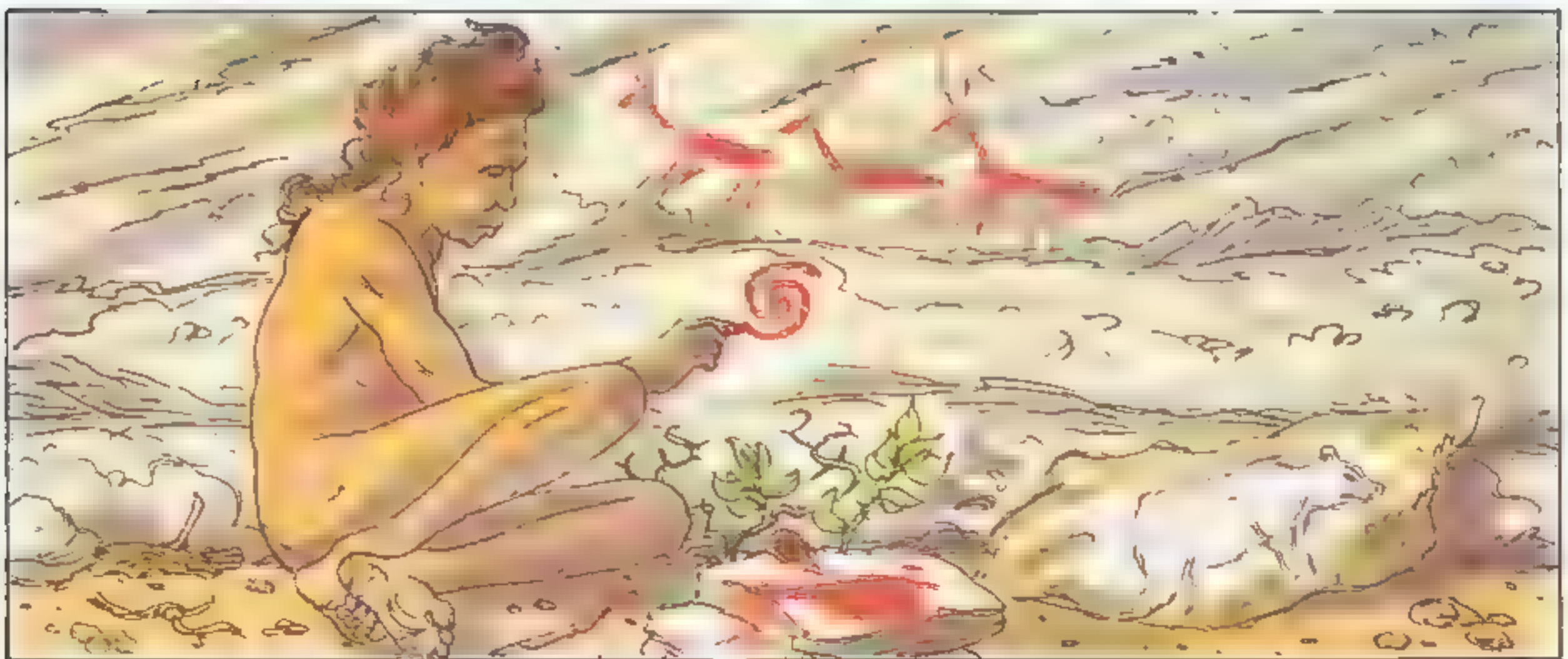
إِلَّا أَنَّ نَاسَ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ ، كَانُوا يَعْرِفُونَ «الْخِيَاطَةَ» قَبْلَ اخْتِرَاعِ الْإِبْرَةِ بِزَمَانٍ طَوِيلٍ : فَلَقَدْ كَانُوا يَسْتَعِينُونَ بِشَوْكَةِ قَاسِيَةٍ أَوْ بِرَأْسِ حَصَاةٍ رَفِيعَةٍ مُسَنَّةٍ . لِيُخَرَزَ قِطْعُ الْجِلْدِ الْمُفَصَّلَةِ ، وَفَتَحَ ثُقُوبٌ تَعْبُرُهَا الْخَيْوُطُ وَالْأَشْرَطَةُ الْجِلْدِيَّةُ . لِيَخِيَاطَ الثِّيَابُ .



لِمَاذَا كَانُوا يَرْسُمُونَ عَلَى الْجُدْرَانِ؟

كَانَ لِلنَّاسِ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ فَنَانُوهُمْ . وَكَانَ هَؤُلَاءِ الْفَنَّانُونَ يَهْوُونَ أَنْ يَرْسُمُوا أَوْ يَحْفِرُوا صُورًا لِلْحَيَوَانَاتِ وَالْقُطْعَانِ ، بِالْإِضَافَةِ إِلَى أَشْكَالٍ وَرُمُوزٍ غَرِيبَةٍ .

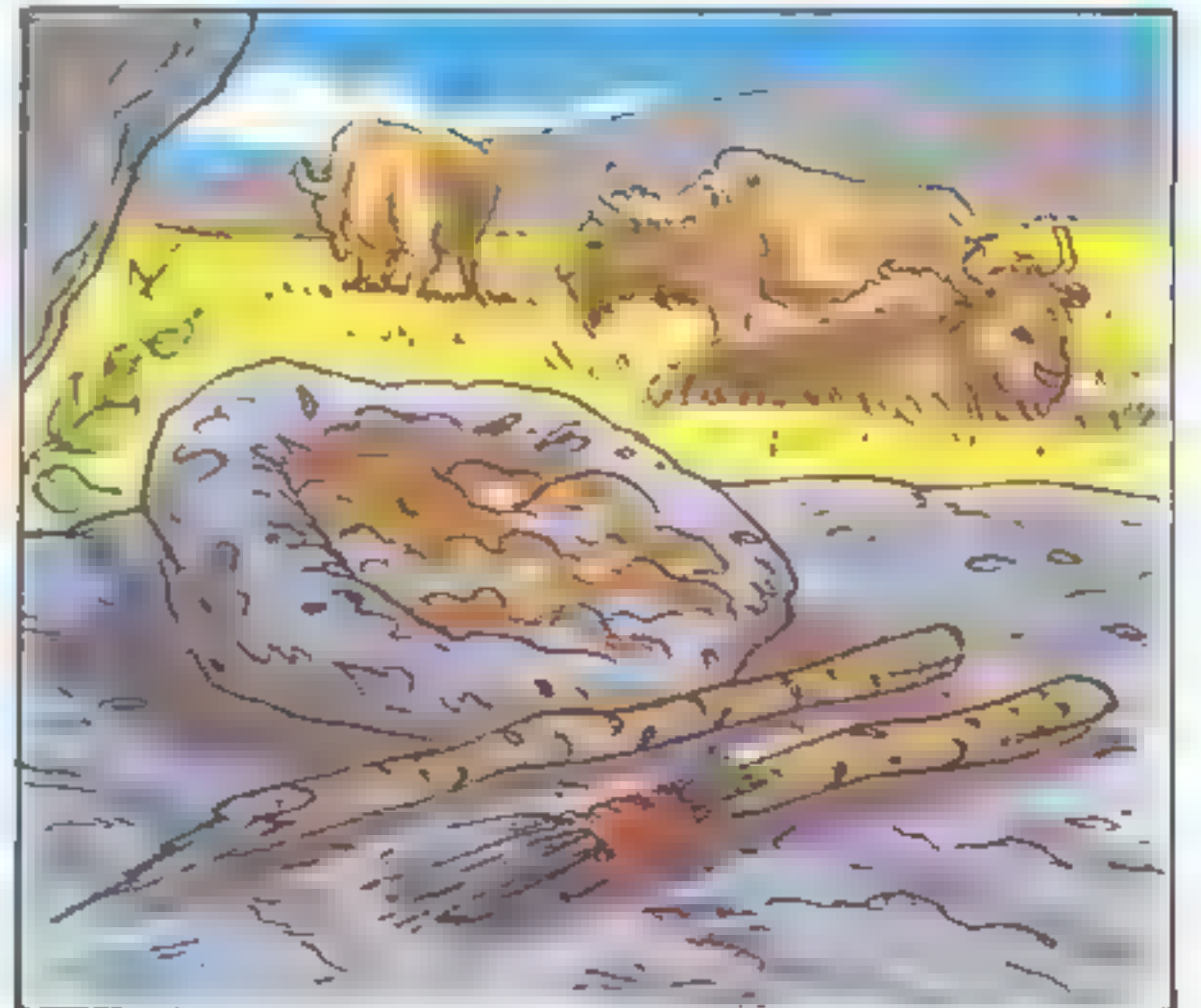
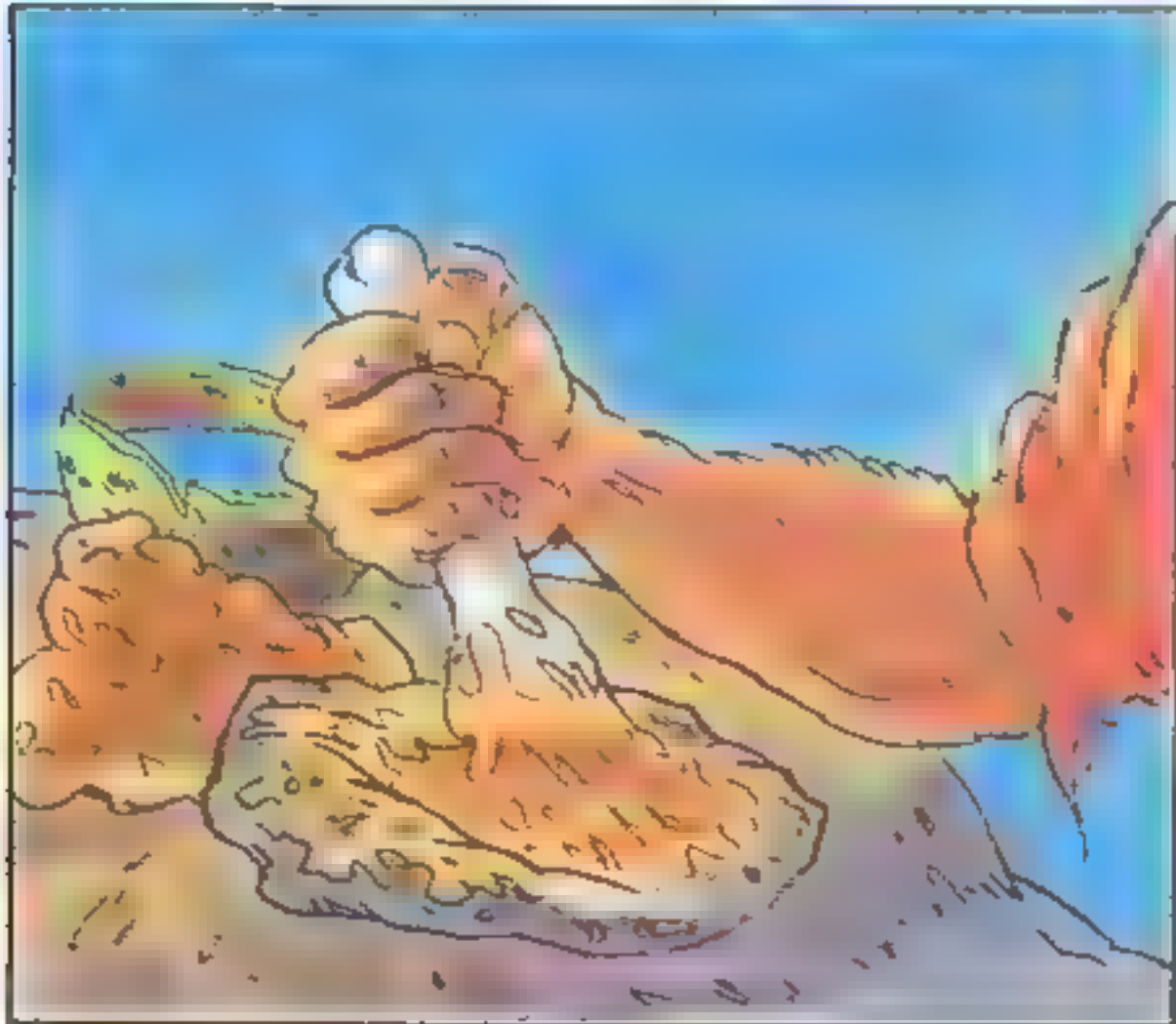
عَتَرَ الْبَاحِثُونَ عَنِ الْآثَارِ ، عَلَى حِجَارَةٍ وَعِظَامٍ مَحْفُورَةٍ ، وَلَكِنَّهُمْ عَثَرُوا ، بِنَوْعٍ خَاصٍّ ، عَلَى صُورٍ وَأَشْكَالٍ مَرْسُومَةٍ عَلَى جُدْرَانِ الْمَغَاوِرِ وَالْكُهُوفِ . كَانَ الرِّجَالُ وَالنِّسَاءُ وَالْأَوْلَادُ ، يَرْسُمُونَ كَذَلِكَ عَلَى مَدَاخِلِ الْمَغَاوِرِ ؛ إِلَّا أَنَّ الْمَطَرَ غَالِبًا مَا كَانَ يَمْحُو تِلْكَ الرُّسُومَ . وَلَقَدْ اتَّخَذَ بَعْضُهُمْ مِنْ قَشُورِ الْأَشْجَارِ أحيانًا ، لَوَاحٍ لِلرَّسْمِ وَالْحَفْرِ .



أَيْنَ كَانُوا يَجِدُونَ الْأَلْوَانَ؟

رُبَّمَا لَاحَظْتَ . فِيمَا أَنْتَ تَتَجَوَّلُ فِي الرَّيفِ ، أَنَّ التُّرَابَ يَكُونُ
حِينًا أَصْفَرَ . وَحِينًا بُنْيَ اللَّوْنِ . وَفِي بَعْضِ الْأَمَاكِينِ قَدْ يَكُونُ أَحْمَرَ
تَقْرِيْبًا .

مِنْ هَذِهِ الْأَتْرَبَةِ الْمَجْبُوْلَةِ بِالْمَاءِ . وَمِنْ خَلْطِ بَعْضِهَا بِبَعْضٍ . كَانَ
فَنَّاؤُ أَرْمَنَةٍ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ يَصْنَعُونَ أَلْوَانَهُمْ : كَمَا كَانُوا يَسْتَعِينُونَ أحيانًا
بِالْحِجَارَةِ الْمُلَوَّنَةِ بَعْدَ سَحْقِهَا . وَأَكْثَرُ مَا كَانُوا يَسْتَعْمِلُونَهُ . الصَّلْصَالُ
الْأَحْمَرُ وَالْأَصْفَرُ ، وَنَوْعٌ مِنَ الْمَسْحُوقِ الْأَسْوَدِ .
وَكَانَ الْفَنَّاؤُونَ الْأَوَّلُونَ يَسْتَعِينُونَ لِلرَّسْمِ . بِأَصَابِعِهِمْ أَوْ بِفُرْشَاةٍ مِنْ
شَعْرٍ ، أَوْ حَتَّى بِخَاتَمٍ أَوْ حُزْمَةٍ مِنْ عُشْبٍ .



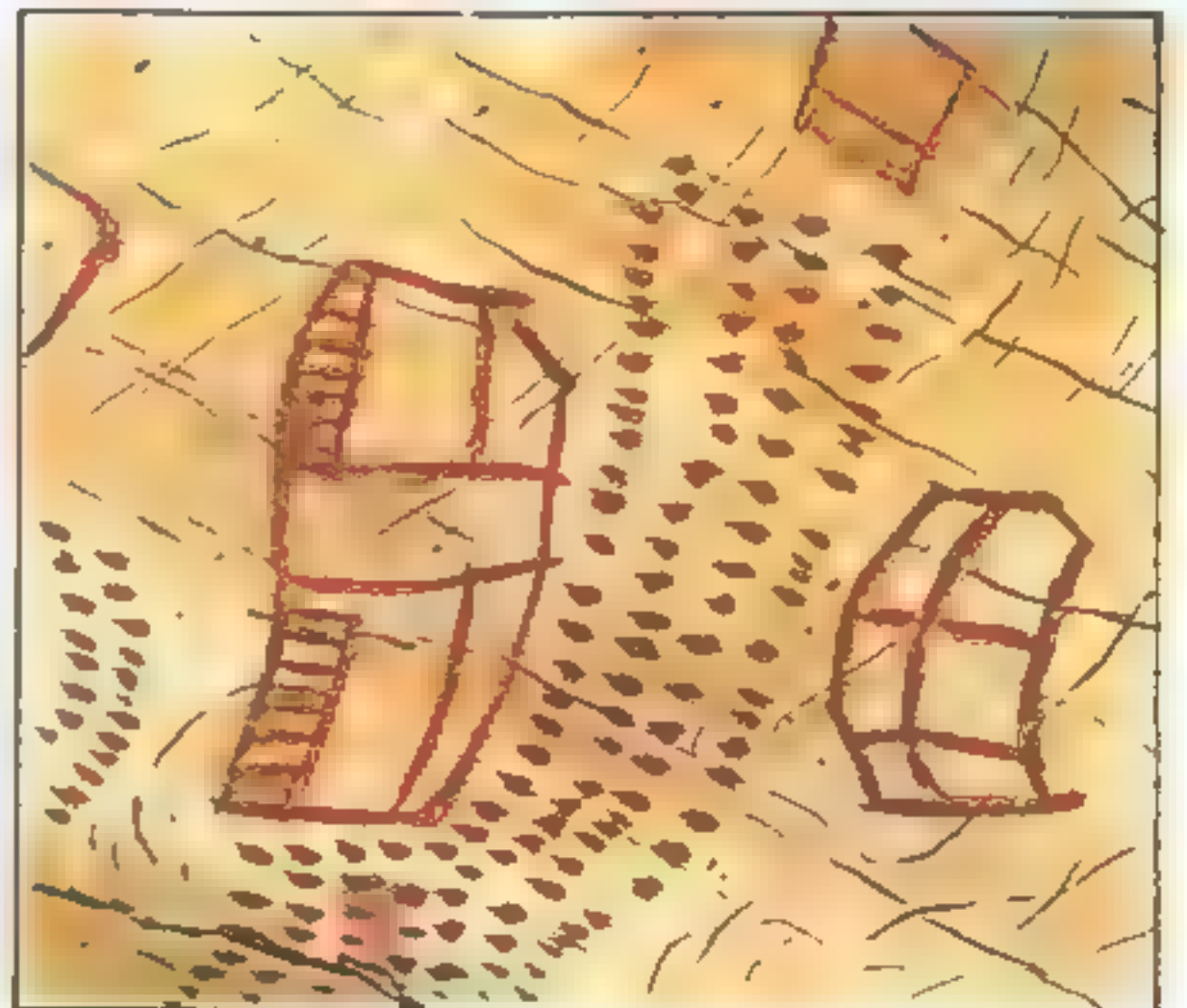
هل كان الناس القبتاريخيون يصنعون الحلبي؟

أَمَسَكَ صَيَّادٌ فَنَانٌ بِحَجَرٍ مَقْطُوعٍ حَادٍّ . وَرَاحَ يَحْفَرُ عَلَى جِدَارِ
الكَهْفِ . شَكَلَ جَامُوسٍ كَبِيرٍ ضَخْمٍ . وَأَخَذَ بَعْضُ أَصْحَابِهِ وَزَمَلَائِهِ
يَغْمِسُ يَدَهُ فِي الْوَحْلِ . وَيَطْبَعُ صُورَةَ يَدِهِ إِلَى جَانِبِ رَسْمِ الْجَامُوسِ .
رُبَّمَا عَلَى أَمَلٍ أَنَّ يُوَفَّقَ فِي صَيْدٍ مِثْلِ ذَلِكَ الْجَامُوسِ فِي غَدِهِ ...
رَسَمَ فَنَانُ أَزْمِنَةَ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ الْحَيَوَانَاتِ الَّتِي عَرَفُوهَا فِي بَيْتِهِمْ .
صَحِيحٌ أَنَّ بَعْضَ الرُّسُومِ غَامِضٌ . يَصْعُبُ أَنْ نَعْرِفَ مَا يُمَثِّلُ ... وَقَدْ
يَكُونُ تَفْسِيرُ ذَلِكَ بَسِيطًا . إِذْ لَمْ يَكُنِ الرِّسَّامُونَ كُلُّهُمْ فَنَانِينَ مَوْهُوبِينَ
مَاهِرِينَ ! ...



هَلْ وَضَعَ نَاسٌ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ كِتَابًا؟

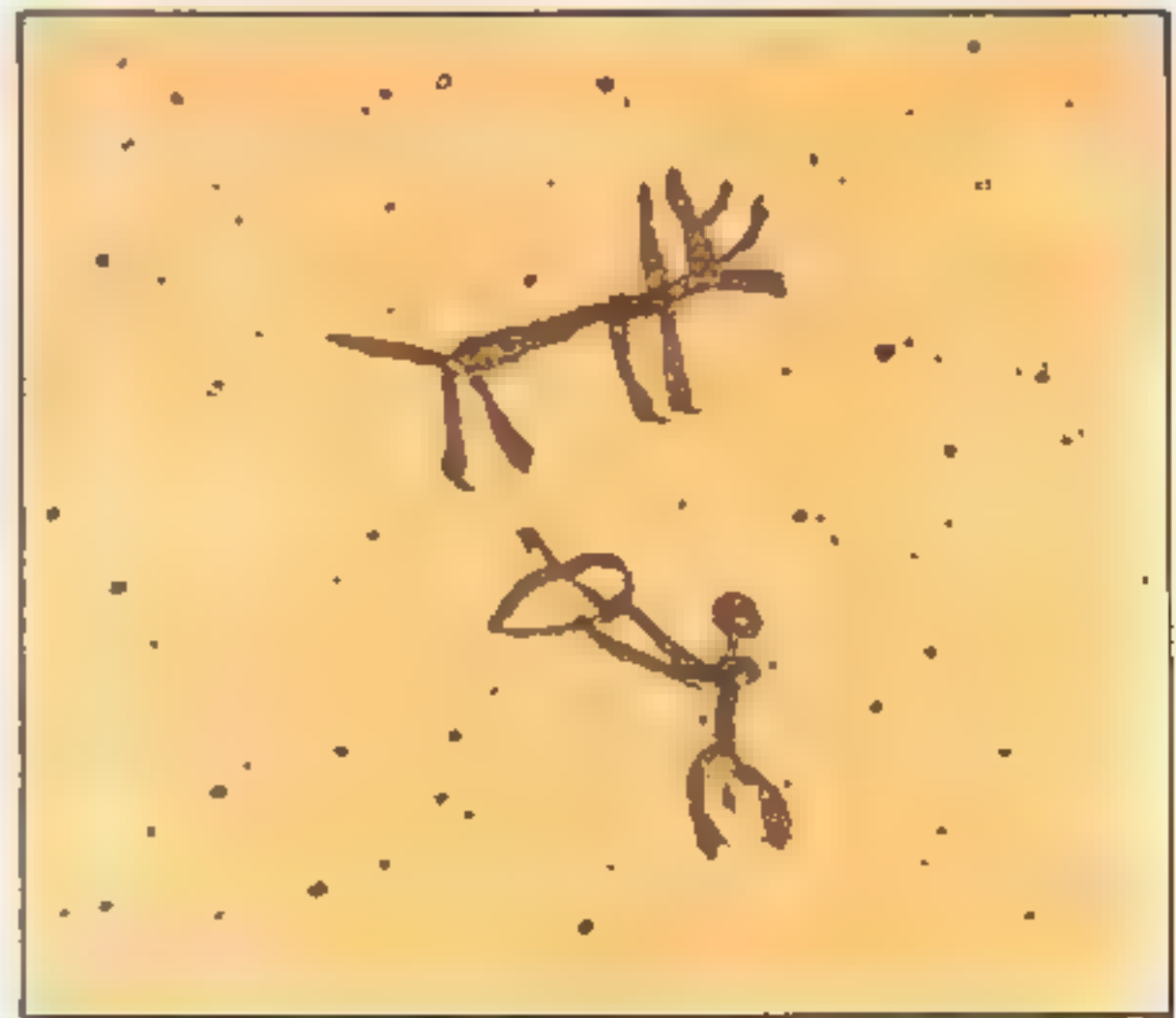
كَانَ النَّاسُ فِي عَصُورٍ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ يَرَسُمُونَ بِالْخُطُوطِ وَالْأَلْوَانِ ،
وَكَانُوا أَيْضًا يَحْفَرُونَ ، إِلَّا أَنَّهَمْ مَا كَانُوا يَعْرِفُونَ الْكِتَابَةَ .
وَمَعَ هَذَا نُلَاحِظُ أَنَّهَمْ تَرَكَوا إِشَارَاتٍ ، وَخُطُوطًا وَنِقَاطًا ، وَأَشْكَالًا
مُرَبَّعَةً وَمُثَلَّثَةً ... وَآثَارًا كَثِيرَةً غَرِيبَةً ، عَلَى جُدُرَانِ الْمَغَاوِرِ الَّتِي سَكَنُوهَا ،
وَعَلَى لَوْحَاتٍ مِنَ الْخَزْفِ وَالْفَخَّارِ . وَعَلَى قِطْعٍ مِنَ الْحَجَرِ أَوْ الْعَظْمِ .
حَاوَلَ الْعُلَمَاءُ الْمُخْتَصُّونَ بِدِرَاسَةِ الْعَصُورِ الْقَبْتَارِيخِيَّةِ أَنْ يَعْرِفُوا
مَعْنَى تِلْكَ الرُّسُومِ ، وَلَكِنَّهَمْ مَا اسْتَطَاعُوا .



هل رَسَمُوا رِجَالًا وَنِسَاءً؟

نادرًا ما رَسَمَ فَنَّاؤُ أَزْمِنَةٍ ما قَبْلَ التَّارِيخِ . رُسُومَ رِجَالٍ أَوْ نِسَاءٍ .
تُبْرِزُ الرُّسُومُ والنُّقُوشُ الَّتِي عُثِرَ عَلَيْهَا أَشْكَالَ رِجَالٍ ، وَغَالِبًا ما يَكُونُونَ
عُرَاةً .

ولَقَدْ اكْتَشَفَ البَاحِثُونَ والمُنْقَبُونَ في الأَثَارِ القَدِيمَةِ ، تَماثِيلَ صَغِيرَةً
مَنْقُوشَةً في الحَجَرِ ، أَوْ مَصْنُوعَةً مِنَ الطِّينِ ، تُمَثِّلُ نِسَاءً .
ولَكِنْ ، في أَعْمَاقِ المِغَاوِرِ ، وَعلى أَرْضِهَا التَّرَبَّةُ ، شُوهِدَتِ آثَارُ
أَقْدَامِ عَائِدَةٍ لِنَاسٍ ما قَبْلَ التَّارِيخِ . وفي آثَارِ الأَقْدَامِ تِلْكَ ، ما يَعودُ إلى
رِجَالٍ وَنِسَاءٍ وَأَوْلَادٍ . وَكَأَنَّهُمْ قَدِ اتَّوَا كُلُّهُمْ إلى تِلْكَ الأَمَاكِنِ ،
لِيَتَعَاوَنُوا على رَسْمِ الحَيَوَانَاتِ المَائِلَةِ على الجُدُرَانِ .

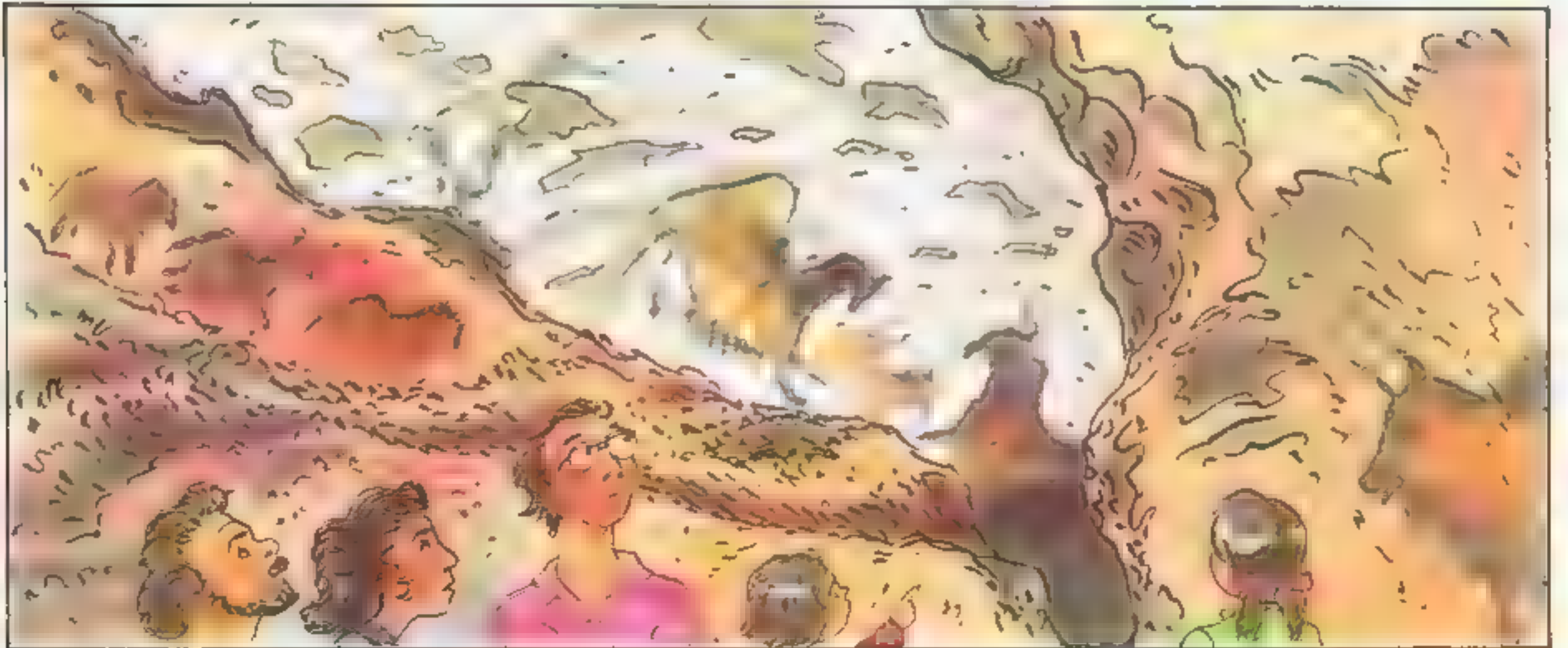


أَيْنَ نَسْتَطِيعُ مُشَاهَدَةَ رُسُومِ قَبْتَارِيخِيَّةٍ؟

إِذَا تَسَنَّى لَكَ أَنَّ تَجُولَ فِي مَنَظِقَةٍ سَكَنَهَا الْبَشَرُ فِي الْعُصُورِ الْقَبْتَارِيخِيَّةِ . فَقَدْ تَتِمَكَّنُ مِنْ زِيَارَةِ مَغَارَةٍ حَفَلَتْ جُدْرَانُهَا بِالرُّسُومِ وَالنُّقُوشِ الْقَدِيمَةِ ، الْعَائِدَةِ إِلَى تِلْكَ الْأَزْمِنَةِ .

وَلَقَدْ جَمَعَ عُلَمَاءُ عُصُورٍ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ . فِي مَتَاحِفَ خَاصَّةٍ بِتِلْكَ الْأَزْمِنَةِ . كَثِيرًا مِنَ الْأَشْيَاءِ وَالْأَدَوَاتِ ، وَاللُّوْحَاتِ الْمَحْفُورَةِ . وَالْحِجِيِّ الَّتِي صَنَعَهَا رِجَالُ تِلْكَ الْأَزْمِنَةِ وَنِسَاؤُهَا .

وَرُبَّمَا كَانَ أَحَدُ هَذِهِ الْمَتَاحِفِ إِلَى جَوَارِكَ . فِي الْمَدِينَةِ . أَوْ فِي الْمِنَظِقَةِ الَّتِي تَسْكُنُهَا . فَابْحَثْ . وَاسْأَلِ الْعَارِفِينَ . وَإِنْ اهْتَدَيْتَ إِلَى مُنَحَفٍ مِنْ تِلْكَ الْمَتَاحِفِ ، فَحَاوِلْ أَنْ تَرُورَهُ .



الحيوانات التي رسموها هل كانت حقيقية؟

حرَّ النهار شديدٌ ثقيلٌ ، فلجأتِ القبيلةُ إلى الأشجارِ وجلست في ظلالِها . وراحَ أحدُ الصيَّادين من الرجالِ ، يثقبُ أسنانَ الحيواناتِ التي طاردها وقتلها ، ثمَّ نظَّمها في سلكٍ من جلد . وجلسَ آخرٌ يزخرفُ رُمحهُ القصيرَ .

وأخذَ أحدُ الفنَّانينَ ينقشُ رسمَ جدِّي على عظمِ فرسٍ ، فيما انصرفَت إحدى النساءِ إلى ترصيعِ ثيابِها ، ببعضِ اللآلئِ والحجارةِ الكريمةِ ؛ وانكبتَ امرأةٌ ثالثةٌ على حجرٍ طريءٍ ، تحفرُ فيه مُستودعاً للشَّحمِ أو للزَّيتِ ، لتصنعَ منه مصباحاً يُضيءُ ظُلَمَةَ المغارةِ أو الكوخِ ...

وهكذا يبدو أنَّ الرجالَ والنساءَ في العُصورِ القَبْطاريخيَّةِ ، كانوا يُحبُّونَ زخرفةَ الأشياءِ التي تُحيطُ بهم .

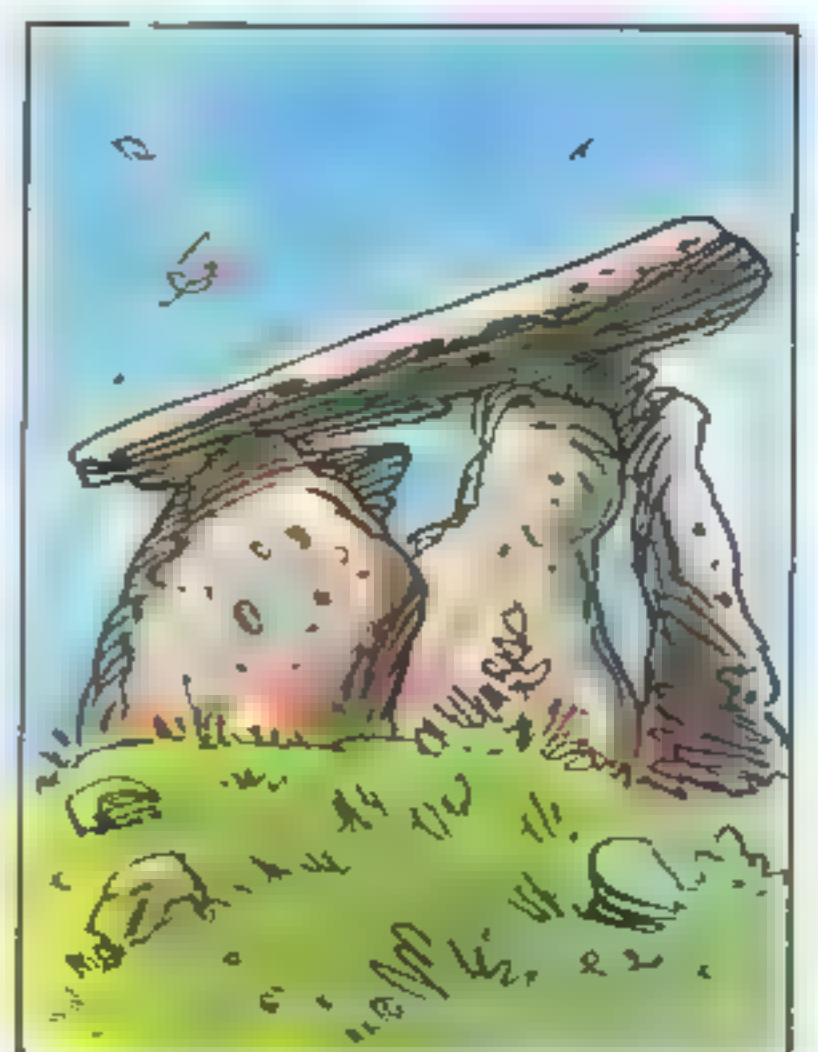
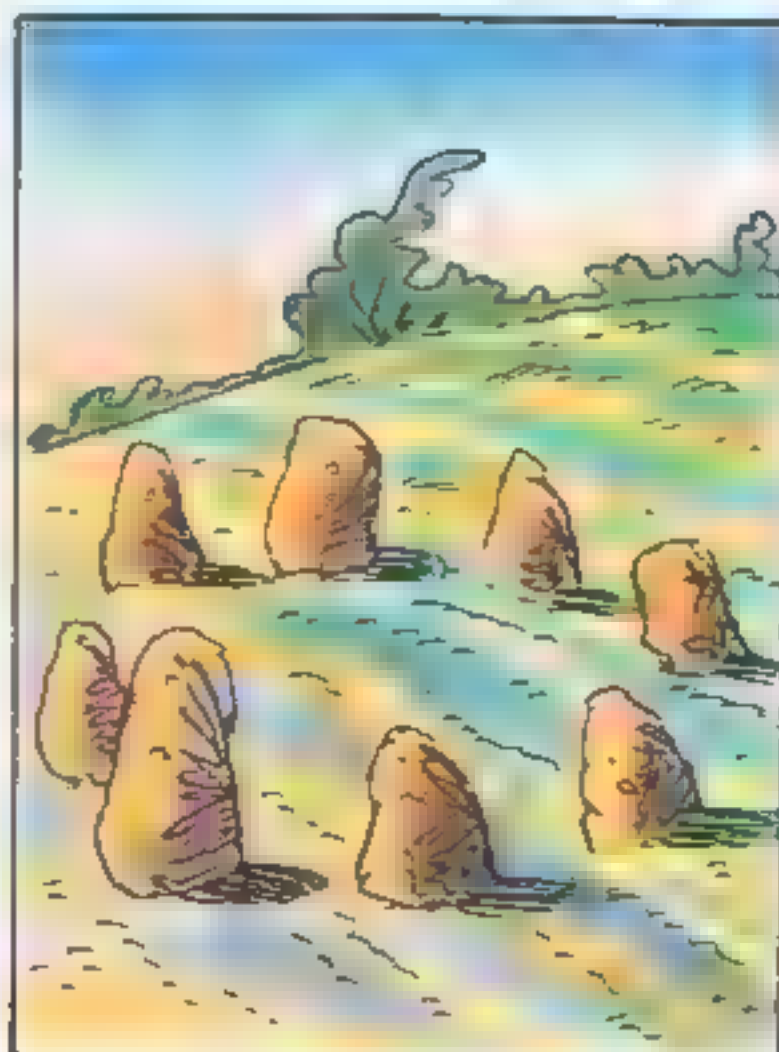
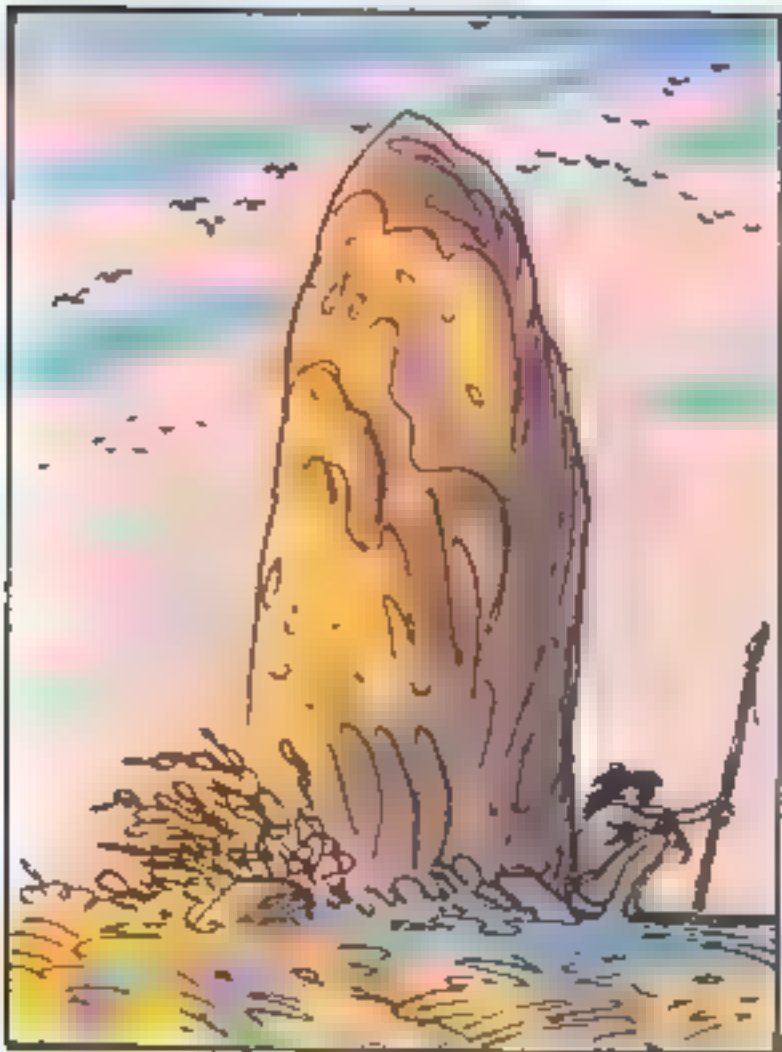


لماذا استعملوا حجارة كبيرة ضخمة؟

الرجال الذين عاشوا في أواخر العصور القبتاريخية نصبوا حجارة ضخمة جدًا ، غريبة المعنى والهدف ، تدعى حجارة «المغليث» . لم يدرك المنقبون دائمًا وجهة استعمالها . كان طول بعضها يفوق سبعة أمتار ، فيما وزنها يتجاوز عشرة آلاف كيلوغرام !

ما انتصب من تلك الصخور . سمي «المنهير» ؛ وما رُتب بشكل دائرة . سمي «كرومليخ» ؛ وما رُصف بشكل مائدة ضخمة دُعي «دلمان» ...

بعض البشر من أهل تلك الأزمنة . السابقة للتاريخ ، دفنوا تحت حجارة «الدلمان» . وتحت مماشٍ مسقوفة بتلك الصفائح الصخرية الضخمة .

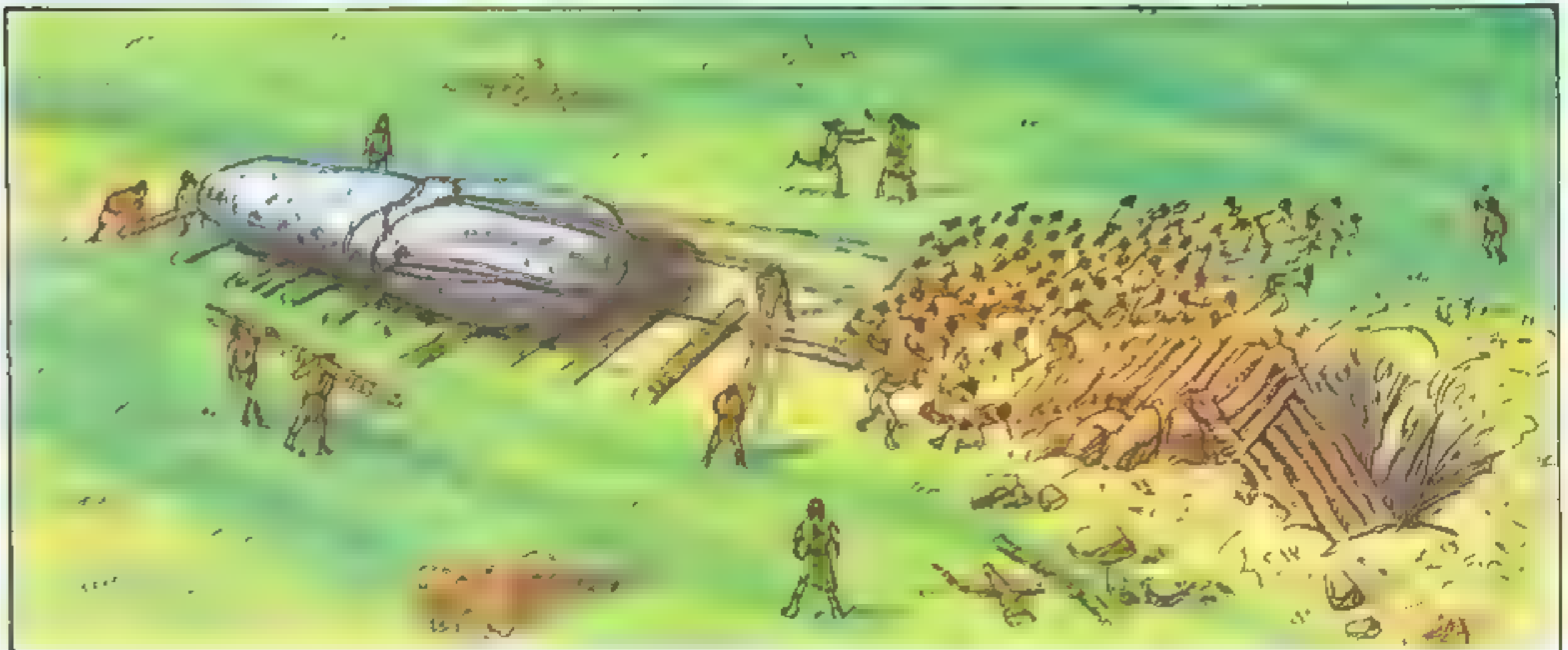


كَيْفَ اسْتَطَاعُوا جَرَّ تِلْكَ الصُّخُورِ وَنَصَبَهَا؟

قَدَّرَ الدَّارِسُونَ أَنَّ نَقْلَ بَعْضِ صُخُورِ «الْمَنْهَرِ» اسْتَلْزَمَ تَعَاوُنَ أَكْثَرِ
مِنْ مِثِّي رَجُلٍ ! وَلَا رَيْبَ فِي أَنَّ زُعَمَاءَ الْقَوْمِ ، كَانُوا يَتَوَلَّوْنَ تَنْظِيمَ
الْعَمَلِيَّاتِ . كَانَ الرِّجَالُ يَجْرُونَ تِلْكَ الصُّخُورَ عَلَى قَاعِدَةٍ مِنْ جُدُوعِ
الْأَشْجَارِ الضَّخْمَةِ ، يَنْقُلُونَهَا كُلَّمَا حَرَّكُوا الْحَجَرَ .

وَعِنْدَمَا أَرَادُوا نَصْبَ إِحْدَى تِلْكَ الصُّخُورِ ، هَيَّأُوا لَهَا حُفْرَةً
مُنَاسِبَةً . ثُمَّ تَوَزَّعُوا الْعَمَلَ فِي مَا بَيْنَهُمْ : كَانَ الْبَعْضُ يَجُرُّ الصَّخْرَةَ
بِوَاسِطَةِ حِبَالٍ ، وَكَانَ بَعْضُهُمْ يَسْتَعِينُ بِرَافِعَاتٍ مِنْ خَشَبٍ ، لِإِزَاحَتِهَا
وَرَفْعِهَا ، ثُمَّ لِدَفْعِهَا وَاقِفَةً إِلَى الْحُفْرَةِ .

كَانَ رَصْفُ تِلْكَ الصُّخُورِ غَايَةً فِي الْمَتَانَةِ ، فَصَمَدَتْ عَلَى تَتَابُعِ
الْأَزْمِنَةِ ، وَهَكَذَا بَقِيَتْ قَائِمَةً حَتَّى أَيَّامِنَا .

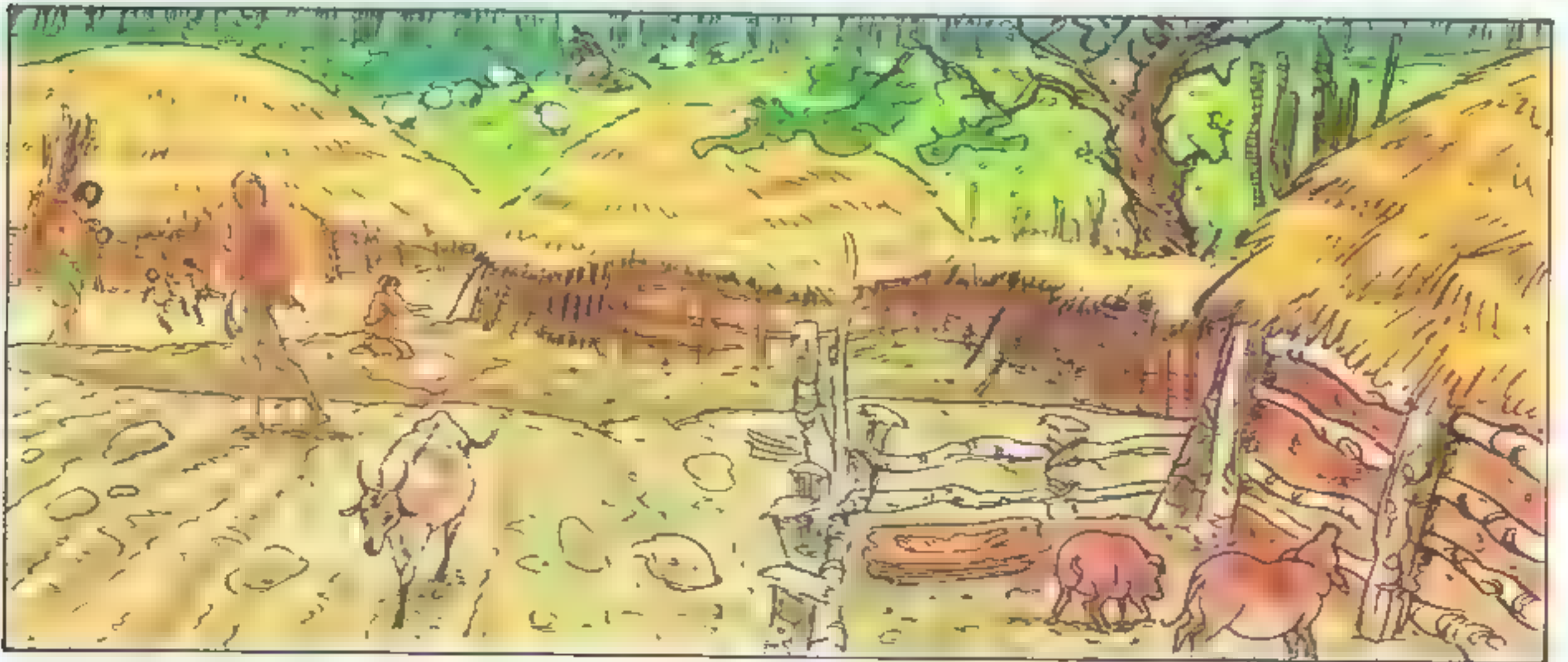


هَلْ كَانُوا يَرْعَوْنَ الْمَاشِيَةَ؟

تَمَكَّنَ بَعْضُ الصَّيَّادِينَ مِنْ أَسْرِ حَمَلَيْنِ وَرُبَّمَا وَجَدُوهُمَا
هَزِيلَيْنِ . فَصَبَرُوا عَلَى ذَبْحِهِمَا وَأَكَلَهُمَا . وَهَكَذَا اِهْتَمُّوا بِتَغْذِيَّتِهِمَا
وَالسَّهْرِ عَلَيْهِمَا ، رَيْثَمَا يَسْمَنَانِ .

عَلَى هَذِهِ الطَّرِيقَةِ ، سَيَعْتَادُ نَاسٌ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ أَسْرَ
بَعْضِ الْحَيَوَانَاتِ . وَحِفْظَهَا وَرِعَايَتَهَا : فَمِنْ الْخِرَافِ إِلَى الْمَاعِزِ ، إِلَى
الْخَنَازِيرِ الْبَرِّيَّةِ ...

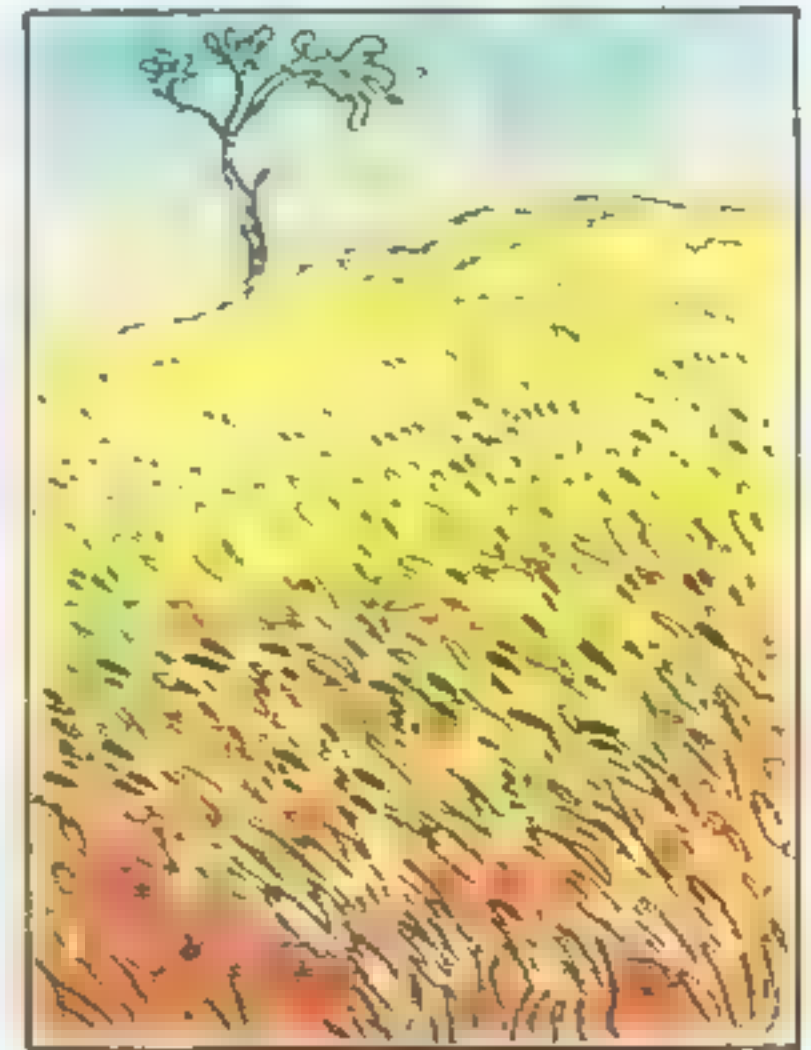
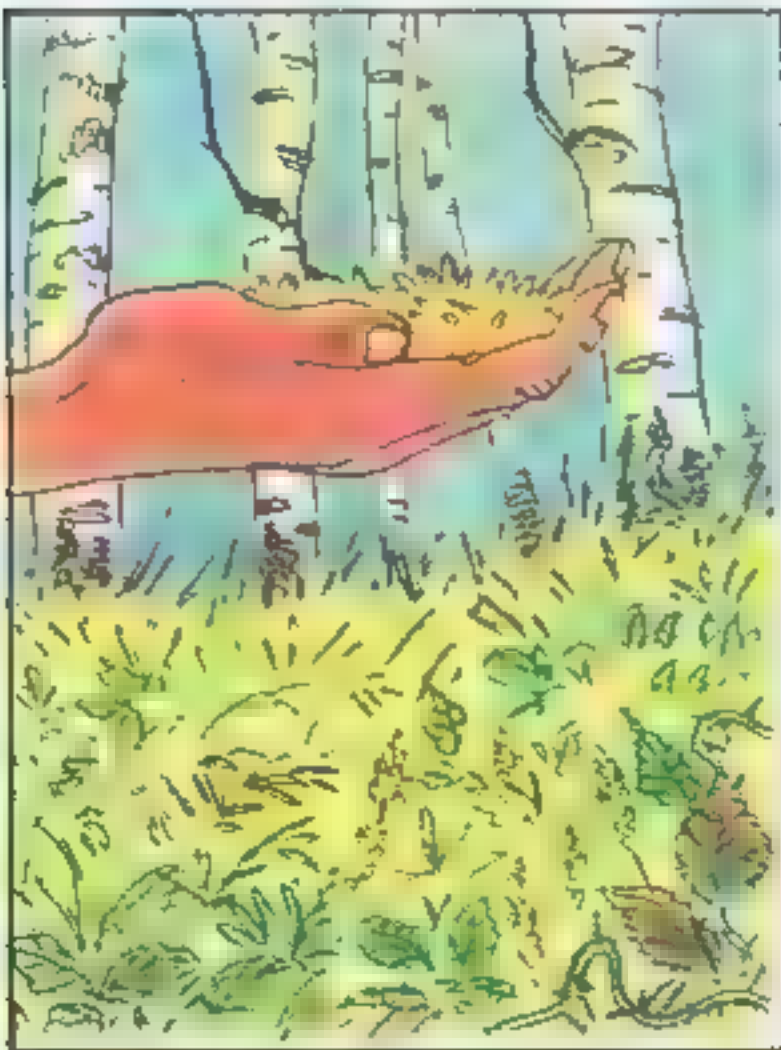
مَعَ الْوَقْتِ . سَيَتَحَوَّلُ بَعْضُ الصَّيَّادِينَ إِلَى رُعَاةٍ . فَيُوفِّرُونَ عَلَى
أَنْفُسِهِمْ مَشَقَّةَ الْخُرُوجِ لِلصَّيْدِ . بِصُورَةٍ مُسْتَمِرَّةٍ ! فَبَدَلَ أَنْ يُطَارِدُوا
الْحَيَوَانَاتِ . لِتَأْمِينِ غِذَائِهِمْ . سَيَعْتَادُونَ تَرْبِيَتَهَا وَرِعَايَتَهَا قُطْعَانًا مِنْ
الْمَوَاشِيِّ .



كَيْفَ تَعَلَّمُوا زِرَاعَةَ الْحُقُولِ؟

تَكَاثَرَ الْبَشَرُ فِي أَوَاخِرِ الْعُصُورِ الْقَبْتَارِيخِيَّةِ . فَتَعَدَّدَتْ أَعْمَالُهُمْ . وَتَنَوَّعَتْ نَشَاطَاتُهُمْ . وَتَطَوَّرَتْ وَتَقَدَّمَتْ مَعَ الْعُصُورِ . تَابَعَ بَعْضُهُمْ حَيَاةَ الْمُطَارِدَةِ وَالْقَنْصِرِ وَالصَّيْدِ : وَلَكِنْ قِسْمًا مِنْهُمْ اسْتَقَرَّ فِي أَمَاكِنَ مُلَائِمَةٍ . وَانْصَرَفَ إِلَى الْعِنَايَةِ بِمَا لَدَيْهِ مِنْ حَيَوَانَاتٍ وَمَوَاشٍ ... وَمِنْ ثَمَّ أَخَذَ يَتَعَاطَى زِرَاعَةَ الْأَرْضِ . عَلَى اخْتِلَافِ أَعْمَالِهَا وَنَشَاطَاتِهَا : مِنْ نَزْعِ الصُّخُورِ . وَقَلْعِ الْأَعْشَابِ وَالْأَشْجَارِ . إِلَى نَقْبِ التُّرْبَةِ وَحِرَائِثِهَا ...

رَاقِبَ هَؤُلَاءِ الطَّبِيعَةَ . وَلاَحَظُوا كَيْفِيَّةَ نُمُو الْبُذُورِ فِي فَصْلِ الرَّيِّعِ . وَكَيْفِيَّةَ نُضُوجِ الْقَمْحِ فِي فَصْلِ الصَّيْفِ . وَهَكَذَا تَعَلَّمَ رِجَالُ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ زِرَاعَةَ الْحُقُولِ . فَحَمَلَهُمْ ذَلِكَ عَلَى الْاسْتِقْرَارِ وَالتَّقَدُّمِ .



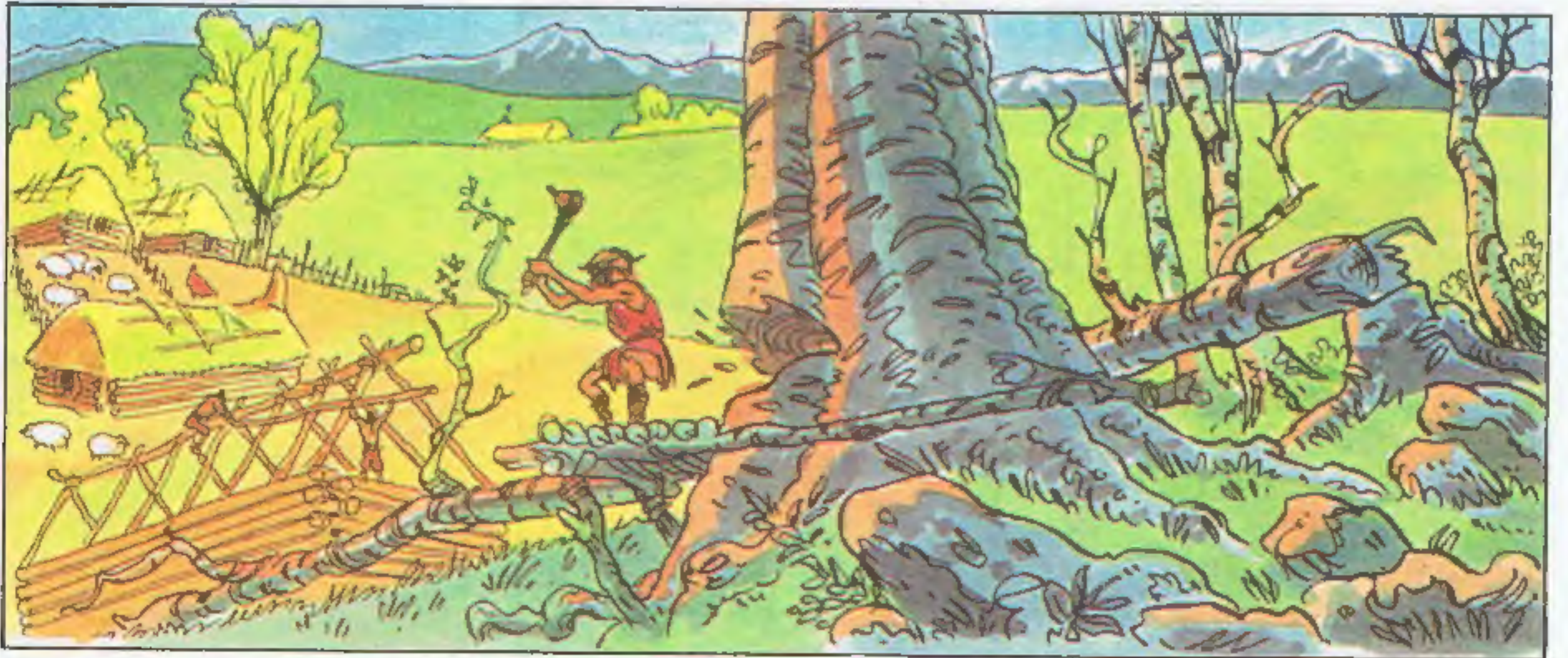
س

ج

لِمَاذَا بَنَوْا الْقُرَى؟

فِي مَرَحَلَةِ الصَّيْدِ ، السَّابِقَةِ لِعُصُورِ التَّارِيخِ ، إِعْتَادَ النَّاسُ أَنْ يَجْتَمِعُوا ، لِيَتَعَاوَنُوا عَلَى مُطَارَدَةِ الْحَيَوَانَاتِ الْبَرِّيَّةِ وَصَيْدِهَا . وَفِي الْمَرَحَلَةِ الزَّرَاعِيَّةِ الْأُولَى ، تَجَمَّعَ النَّاسُ لِمَزِيدٍ مِنَ التَّعَاوُنِ وَالتَّعَاوُدِ : فَفِيمَا انْصَرَفَ الْبَعْضُ إِلَى رِعَايَةِ قُطْعَانِ الْمَاشِيَةِ ، انْصَرَفَ الْبَعْضُ الْآخَرُ إِلَى إِعْدَادِ الْحُقُولِ لِلزَّرَاعَةِ .

فِي فَصْلِ الرَّبِيعِ ، وَفِي انْتِظَارِ نُمُو الْمَرْزُوعَاتِ وَنُضْجِهَا ، قَبْلَ الْحَصَادِ وَالْجَنَى ، عَادَ بَعْضُ الصَّيَّادِينَ إِلَى أَسْلِحَتِهِمْ ، وَابْتِغَاءً نَفُوقِ أَعْمَالِ الصَّيْدِ . فِي تِلْكَ الْأَثْنَاءِ ، عَكَّفَ بَعْضُ الْحِرَفِيِّينَ عَلَى تَحْضِيرِ أَدَوَاتِ الزَّرَاعَةِ ، فِيمَا غَيْرُهُمْ رَاحَ يَعْمَلُ عَلَى بِنَاءِ مَسَاكِنَ جَدِيدَةٍ . وَهَكَذَا يَتَّضِحُ لَنَا ، أَنَّ حَيَاةَ نَاسٍ مَا قَبْلَ التَّارِيخِ ، فِي قُرَاهِمُ ، كَانَتْ شَبِيهَةً بِحَيَاةِ أَهْلِ الْقُرَى فِي أَيَّامِنَا .



أطلبوا أيضًا مجلد

السَّمَاءُ وَالْأَرْضُ: نظرة وسؤال

السَّفَرُ عِبْرَ الْجَوِّ وَالسَّمَاءِ

- لماذا تطير الطائرات؟
- هل تلامس السماء الزرقاء الأرض؟
- ترى، هل من جبال تعلو فوق السماء؟
- ماذا وراء السماء؟
- هل يمكن أن تسقط السماء؟
- أين تذهب الشمس عندما تغيب؟
- كيف يأتي الليل؟
- هل يمر الليل بسرعة؟
- لماذا تمدنا الشمس بالنور؟
- الشمس كيف هي؟
- أين المستطاع إطفاء الشمس؟
- والقمر، كيف هو؟
- لماذا لا نرى قط هلالاً للشمس؟
- أي من القمر أو الشمس أكبر؟
- هل تلامس الغيوم القمر؟
- هل تذهب الطائرات إلى القمر؟
- والصواريخ، هل تذهب إلى القمر؟
- كيف يكون الصاروخ؟
- لماذا لا يلبس رواد الفضاء مثلنا؟
- لماذا يطفو رواد الفضاء؟
- هل على القمر بحار؟
- هل على سطح القمر جبال؟
- هل على سطح القمر غشب؟
- ما هي النجمة؟
- هل تنطفئ النجوم وتشتعل؟
- هل الذهاب إلى النجوم ممكن؟

حول الأرض

- من أين أتت الأرض؟
- هل كان الإنسان على الأرض منذ الأزل؟
- هل على الأرض بلدان كثيرة؟
- كيف نعرف أننا ننتقل من بلد إلى بلد؟
- هل تلامس البلدان كلها؟
- ما هي القارة؟
- هل هناك بلدان خالية من البشر؟
- هل ما نزال على الأرض بلدان مجهولة؟
- ما هو شكل الأرض؟
- لماذا لا أرى الأرض مستديرة؟
- هل لوجه الأرض قفا؟
- كيف نبدأ الأرض في السماء؟
- هل تقدر الأرض أن تقع؟
- هل في الفضاء أرضون أخرى؟
- كيف نستقر على سطح الأرض؟
- لماذا تعود الكرة فسقط دوماً على الأرض؟
- وفقاً للصائون لماذا لا تقع؟
- جوف الأرض كيف هو؟
- هل في جوف الأرض مغاور؟
- هل من المستطاع حفر بئر تصل إلى قلب الأرض؟
- أصبح أن الأرض تدور؟
- هل يوسع الأرض أن تتوقف عن الدوران؟
- إذا كانت الأرض تدور، فلماذا لا أدوخ؟

بيت الصحو والمطر

- كيف يصير الهواء ربيعاً؟
- من أين يأتي ماء الغيوم؟
- كيف تتحرك الغيوم؟
- هل الدخان غيمة؟
- لماذا يتكون الغيم فوق ماء المغطس؟
- لماذا يلتصق البخار أحياناً بالواح الزجاج؟
- لماذا يكون بعض الغيوم أبيض اللون؟
- لم تتخذ بعض الغيوم لوناً زهرياً؟
- لم تتخذ بعض الغيوم لوناً أسوداً؟
- لماذا تمطر السماء؟
- لماذا تثلج السماء؟
- لماذا تكتسي الجبال بالثلوج؟
- ما هي البروق؟
- لم تسقط الصاعقة؟
- من أين يأتي الرعد؟
- لماذا يهطل المطر عندما يعلن عنه في التلفزيون؟
- أين تذهب مياه الأمطار؟
- لماذا تجف أجسامنا في الشمس؟
- لماذا تبهرنا الشمس؟
- من أين تأتي أقواس قزح؟
- ماذا يحدث لأقواس قزح، عندما نعود لا نراها؟
- السماء، لماذا هي زرقاء؟
- لماذا تظهر الجبال البعيدة زرقاء؟
- لماذا يكون قرص الشمس أحمر أحياناً؟

أطلبوا أيضًا مجلد

الحياة في البيت

جولة في المنزل

حول المائدة

جسمي وشايجي

- من أين يأتي نور المصابيح الكهربائية؟
- كيف تسافر الكهرباء؟
- لماذا تضيء المصابيح الكهربائية؟
- ما هو الجهاز الكهربائي؟
- لماذا لا يجوز أن تلمس جهازًا كهربائيًا ، عندما يكون جسمك مبللًا بالماء؟
- من أين يأتي ماء الحنفية؟
- هل تشرب مياه الحنفيات كلها؟
- ما الذي يسخن الماء؟
- هل تعطيك الحنفية ماءً كافيًا لفتحها؟
- أين يذهب ماء المغسلة؟
- ما سر الغيمة الصغيرة التي تتكون فوق الماء الساخن؟
- متى يصير الماء جليدًا؟
- ما نفع البراد؟
- كيف يعمل البراد؟
- أين يكون الناس الذين يتكلمون في جهاز الراديو أو التلفزيون؟
- لماذا يوضع الهوائي (الأنثين) على السطح؟
- ما معنى أن نسمع أو نرى الأخبار؟
- ما فائدة ترتيب الأشياء؟
- لماذا تكوي الثياب؟
- أتحق لي أن ألمس كل شيء؟
- ما نفع المكينة الكهربائية؟
- ماذا يحدث للأوساخ التي نلقها في قوّهات مستودع النفايات؟
- من أين يأتي خشب قطع الأثاث؟
- هل أستطيع التكرّر بواسطة الستائر؟
- هل أستطيع أن ألون جسمي بالألوان؟
- لماذا ينبغي ألا تختبئ في كيس من البلاستيك؟
- كيف يصنع الخبز؟
- ممّ يؤخذ الطحين؟
- لماذا تعطي البقرة الحليب؟
- من أين يأتي الحليب المجفف؟
- لماذا يفرّ الحليب أحيانًا ويهرب من القدر؟
- من أين تأتي الزبدة؟
- لماذا ترتخي الزبدة على مائدة الطعام؟
- ممّ يؤخذ مسحوق الشوكولا؟
- ممّ يؤخذ الشاي؟
- ممّ يؤخذ البن؟
- لماذا يطحن البن؟
- ممّ يؤخذ السكر؟
- ماذا يحدث للسكر في القهوة؟
- من يصنع العسل؟
- هل ينبغي ألا أكل غير الثمار؟
- لماذا نقشر الثمار قبل أكلها؟
- لماذا لا نأكل الكرز طوال السنة؟
- من أين يأتي الملح؟
- من أين يأتي البهار؟
- والأفاويه ما هي؟
- ما هو الماء المعدني؟
- هل أستطيع أن أشرب شراب الليمون كلما شعرت بعطش؟
- لماذا لا يجوز أن تشرب أي سائل تجده في قنينة؟
- لماذا نغسل أيدينا قبل تناول الطعام؟
- هل أستطيع تناول الطعام بأصابعي؟
- لماذا يقولون: لا تكن عينك أكبر من بطنك؟
- لماذا يرتفع مستوى الماء في المغطس ، عندما أتمدّد فيه؟
- من أين يؤتى بالاسفنج؟
- لماذا ينبغي أن تنظف أسنانك بالفرشاة؟
- لماذا يكون لكل شخص فرشاة أسنانه الخاصة؟
- لماذا يفقد الأولاد أسنانهم؟
- لماذا تظلي بشرة الوجه «بالكريم»؟
- ما نفع الصابون؟
- لماذا تمشيط الشعر؟
- لماذا الألم؟
- لماذا يدهنوك بالأحمر متى وقعت؟
- لماذا المرض؟
- ما وظيفة ميزان الحرارة؟
- هل يستطيع رفقاوي زيارتي عندما أكون مريضًا؟
- لماذا تناول الأدوية؟
- لماذا اللباس؟
- من أين صوف كترتي؟
- من أين قطن قميصي؟
- ما هو الجلد؟
- ما هو النيلون؟
- من أين يؤخذ القز؟
- لماذا النوم كل ليلة؟
- ما نفع قميص النوم والبيجاما؟
- لماذا تنطبق عينك وقت النوم؟
- لماذا الشخير؟
- ما هو الكابوس؟
- هل الأحلام صحيحة؟

سلسلة لك سؤال جواب



• كيف كانوا يصنعون الحبال؟



• كيف كانوا يحفرون المغاور؟



• كيف كانوا يصنعون أدواتهم الحجرية؟



• هل كان ناس ما قبل التاريخ يبرّدون؟



• أترأهم كانوا يحبّون الثمار أيضاً؟



• كيف كانوا يستضيئون؟